



# 2025-2026

## Programa de estudio

# Guía del Programa



## PARTE 1

### El futuro comienza aquí

El Programa de Estudios de la Escuela Secundaria Middletown combina lo académico, las habilidades técnicas y las experiencias del mundo real. A partir del 9 grado, los estudiantes eligen uno de los seis campos profesionales, conectando su educación con sus pasiones y metas. Este enfoque innovador prepara a los estudiantes para el éxito en sus carreras, la universidad y la vida.



## PARTE 2

### Tu camino, tu futuro

Nuestro programa de estudio ofrece seis campos profesionales que guían a los estudiantes hasta la escuela secundaria. Las opciones flexibles y los consejeros dedicados garantizan una orientación personalizada, mientras que el aprendizaje experiencial conecta a los académicos con aplicaciones del mundo real, manteniendo la educación relevante y atractiva.



## PARTE 3

### Opciones de aprendizaje personalizado

Las clases básicas y optativas apoyan la educación centrada en la carrera y al mismo tiempo ofrecen personalización. Con cursos AP, créditos universitarios Plus y credenciales de la industria, los estudiantes pueden desafiarse a sí mismos y profundizar su experiencia en áreas de interés.



## PARTE 4

### Graduación con propósito

Los requisitos de graduación se alinean con los campos profesionales, lo que garantiza que los estudiantes salgan preparados para la vida después de la escuela secundaria. Junto con un diploma, los estudiantes obtienen cursos avanzados, certificaciones y habilidades para destacarse en la universidad o en sus carreras.



PASSPORT TO  
**TOMORROW**

*Dream Today. Rise Tomorrow.*

# Tabla de contenido

<b>Campos y habilidades</b> . . . . .	<b>2 - 3</b>
<b>Servicios y recursos humanos</b> . . . . .	<b>4 - 5</b>
<b>Sistemas industriales, fabricación e ingeniería</b> .... . . . . .	<b>6 - 7</b>
<b>Negocios, marketing y gestión</b> . . . . .	<b>8 - 9</b>
<b>Sistemas de comunicación e información</b> . . . . .	<b>10 - 11</b>
<b>Ciencias de la Salud</b> . . . . .	<b>12 - 13</b>
<b>Sistemas ambientales y agrícola</b> . . . . .	<b>14 - 15</b>
<b>Requisitos de graduación</b> . . . . .	<b>16 - 17</b>
<b>Información general</b> . . . . .	<b>18 - 31</b>
<b>Descripciones de cursos</b> . . . . .	<b>32 - 61</b>

# 6 Campos profesionales

16 grupos  
profesionales  
nacionales

SERVICIOS  
HUMANOS  
& RECURSOS



Servicios  
humanos



Ley,  
Seguridad pública,  
correccionales  
y seguridad



Gobierno y  
administración  
pública



Educación  
y entrenamiento

SISTEMAS  
INDUSTRIALES, DE  
FABRICACIÓN E  
INGENIERÍA



Fabricación



Transporte,  
distribución y  
logística



Ciencia,  
tecnología,  
ingeniería y  
matemáticas



Arquitectura y  
construcción

NEGOCIOS,  
MARKETING,  
Y MANEJO



Marketing



Finanzas



Manejo y  
administración  
de empresas



Hospitalidad y  
turismo

SISTEMAS DE  
COMUNICACIÓN E  
INFORMACIÓN



Artes, tecnología  
audiovisual y  
comunicaciones



Tecnologías de  
la información

CIENCIAS  
DE LA SALUD



Ciencias de  
salud

SISTEMAS  
AMBIENTALES Y  
AGRÍCOLAS



Agricultura,  
alimentación y  
recursos naturales

**MIDDIE  
RISING**

## 6 CAMPOS PROFESIONALES

Los campos profesionales son los seis grandes grupos. Incluyen todas las ocupaciones en los Estados Unidos y sus títulos le dicen algo sobre el enfoque del trabajo en ese grupo de ocupaciones.

## 16 CLÚSTERES DE CARRERAS NACIONALES

Cada uno de los seis campos profesionales se divide en 1 a 4 subgrupos, llamados grupos. Cada grupo está formado por un número de ocupaciones y especialidades postsecundarias relacionadas a la especialidad de ese grupo.

## CAMINOS

Cada grupo se divide en caminos.

Un itinerario se compone de un grupo de ocupaciones que se centran en una especialidad dentro de un grupo.

Hay 79 caminos.

# HABILIDADES



Mentalidad comunitaria, conexiones mundiales, conciencia regional, respeta la diversidad, orientación al servicio, conciencia cívica



Curioso, interrogador, creativo, orientado a soluciones, creador de cambios, analítico



Habilidades Comunicativas Avanzadas, Ciudadanía Digital, Alfabetización digital y mediática, habilidades de presentación



Confianza, alentador, liderazgo de servicio, responsable, responsable, habilidades interpersonales, inclusivo, resiliente



Autogestión, inclusivo, responsable, responsable, conciencia social, autodefensor



Actitud positiva, trabaja de forma independiente, perseverancia, orientación a objetivos, capacidad de organización, manejo del tiempo, habilidades, adaptables y flexibles, ingeniosos



## Misión

La misión del campo de Recursos y Servicios Humanos de MHS es brindar a los estudiantes una combinación de cursos académicos rigurosos con proyectos experienciales del mundo real que aprovechan la creatividad, la investigación y las habilidades de pensamiento crítico de los estudiantes. Los estudiantes pueden elegir un programa de estudio en humanidades, que brinda oportunidades para poner en práctica y exponer a los estudiantes a las vocaciones relacionadas con el servicio y los programas de educación superior disponibles para los estudiantes después de la escuela secundaria.

## CARRERAS RELACIONADAS

- Trabajador social
- Seguridad Pública: Policía, bomberos, EMT
- Abogado
- Político
- Trabajador del gobierno
- Maestro

## ORGANIZACIÓN ESTUDIANTIL

- Gobierno
- Clubes de clase
- Trabajo voluntario
- Liderazgo
- Club de filosofía

## APRENDIZAJE BASADO EN EL TRABAJO Y CREDENCIALIDAD

Por determinar

## CARRERAS DE EDUCACIÓN SUPERIOR RELACIONADAS

### Trabajador social

- Trabajo social
- Psicología
- Sociología
- Servicios humanos,
- Administración pública

### Seguridad pública (policía, bomberos, EMT)

- Justicia criminal
- Ciencias de fuego
- Manejo de emergencias
- Seguridad nacional
- Administración de seguridad pública

### Abogado

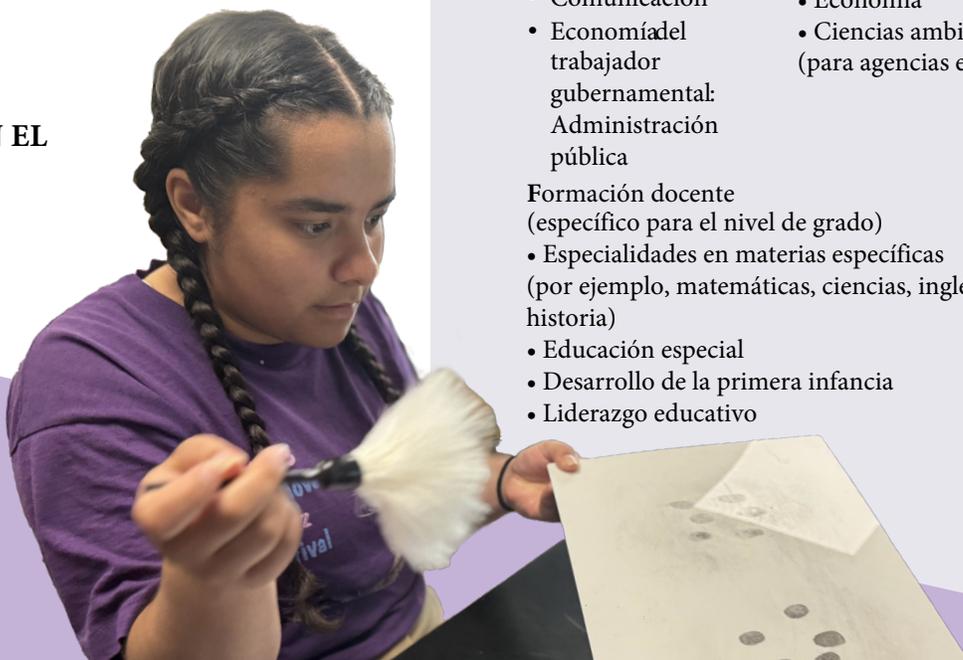
- Pre-ley
- Historia
- Ciencias políticas
- Inglés
- Administración de empresas
- Justicia criminal

### Político

- Ciencias políticas
- Administración pública
- Relaciones internacionales
- Comunicación
- Economía del trabajador gubernamental: Administración pública
- Ciencias políticas
- Planificación urbana
- Relaciones internacionales
- Economía
- Ciencias ambientales (para agencias específicas)

### Formación docente

- (específico para el nivel de grado)
- Especialidades en materias específicas (por ejemplo, matemáticas, ciencias, inglés, historia)
- Educación especial
- Desarrollo de la primera infancia
- Liderazgo educativo



# Servicios y recursos humanos

## Cursos de campo



CURSOS DE CAMPO PROFESIONAL	GRADO 9	GRADO 10	GRADO 11	GRADO 12
Servicios humanos	Clase de carrera (.5)			<i>Psicología (.5)</i> <i>Justicia social (.5)</i>
Ley, seguridad pública, correccionales y de seguridad	Clase de carrera (.5)		<i>Forence (1)</i> <i>Periodismo de investigación: crimen verdadero(.5)</i> <i>Lawfare: explorando el mundo del derecho y Profesiones Jurídicas (.5)</i>	<i>Psicología (.5)</i> <i>Justicia social (.5)</i> <i>Teoría de la conspiración(.5)</i> <i>Forence (1)</i> <i>Periodismo de investigación: crimen verdadero(.5)</i> <i>Lawfare: explorando el mundo del derecho y Profesiones Jurídicas(.5)</i>
Gobierno y administración pública	Clase de carrera (.5)		<i>Forence (1)</i> <i>Periodismo de investigación: verdadero crimen(.5)</i> <i>Lawfare: explorando el mundo del derecho y Profesiones Jurídicas (.5)</i>	<i>Psicología (.5)</i> <i>Justicia social (.5)</i> <i>Teoría de la conspiración (.5)</i> <i>Forence (1)</i> <i>Periodismo de investigación: verdadero crimen(.5)</i> <i>Lawfare: explorando el mundo del derecho y Profesiones Jurídicas(.5)</i>
Educación y entrenamiento	Clase de carrera (.5)			<i>Psicología(.5)</i> <i>Justicia social (.5)</i>

Los cursos electivos indicados en cursiva cumplen con los requisitos básicos de graduación.

- \* El curso puede requerir un requisito previo/nivel de grado
- CCP College Credit Plus
- AP Colocación avanzada
- BT Butler Tech

# Sistemas industriales, de fabricación y de ingeniería



## Misión

La misión de la Fabricación Industrial y el campo de Sistemas de Ingeniería es brindar capacitación y experiencias que preparen a los estudiantes para carreras relacionadas con STEM. Se abordan áreas como Matemáticas, Ciencias, Construcción, Manufactura y Transporte. Se ofrecen rigurosos cursos STEM que preparan a los estudiantes para estudios posteriores, aprendizajes y experiencias laborales de nivel inicial.

## CARRERAS RELACIONADAS

- Robótica
- Mecatrónica
- Seguridad
- Ingeniería
- Enseñanza
- Constructor
- Electricista
- Plomero
- HVAC
- Carpintero
- Soldadura
- Albañilería

## ORGANIZACION ESTUDIANTIL

Club de ciencias

## APRENDIZAJE BASADO EN EL TRABAJO Y CREDENCIALIDAD

Por determinar



## CARRERAS DE EDUCACIÓN SUPERIOR RELACIONADAS

### Robótica y mecatrónica

- Ingeniería robótica
- Ingeniería mecatrónica
- Ingeniería mecánica
- Ingeniería eléctrica
  
- Ingeniería en automatización

### Seguridad e ingeniería

- Seguridad y salud en el trabajo
- Salud y seguridad ambiental
- Ingeniería industrial
- Ingeniería civil
- Ingeniería mecánica

### Oficios de la construcción (constructor, carpintero, albañilería)

- Gestión de la construcción
- Tecnología de ingeniería civil
- Tecnología de carpintería
- Tecnología de albañilería
- Redacción y diseño arquitectónico

### Oficios calificados (electricista, plomero, HVAC)

- Tecnología Eléctrica
- Tecnología de plomería
- Tecnología HVAC
- Tecnología de sistemas de construcción
- Tecnología de Ingeniería Mecánica

### Maestro

- Educación (específica para el nivel de grado)
- Especialidades en materias específicas (por ejemplo, matemáticas, ciencias, inglés, historia)
- Educación especial
- Desarrollo de la primera infancia
- Liderazgo educativo

# Sistemas industriales, de fabricación y de ingeniería

## Cursos de campo



CURSOS DE CAMPO PROFESIONAL	GRADO 9	GRADO 10	GRADO 11	GRADO 12
<b>Fabricación</b>	Clase de carreras (.5) Ingeniería esencial (.5) <b>BT</b> Introducción al diseño de ingeniería(1) <b>BT</b>	Introducción al diseño de ingeniería(1) <b>BT</b> Principios de Ingeniería(1) <b>BT *</b>	Principios de ingeniería (1) <b>BT *</b> Operaciones de fabricación(1) <b>BT *</b> Fabricación integrada por computadora(1) <b>BT *</b>	Fabricación integrada por computadora(1) <b>BT *</b>
<b>Transporte, distribución y logística</b>	Clase de carreras (.5) Fundamentos empresariales (1) <b>BT</b>	Fundamentos empresariales (1) <b>BT</b> Principios de manejo (1) <b>BT</b>	Gestión Logística (1) <b>BT</b> Principios de manejo(1) <b>BT</b>	Gestión logística(1) <b>BT</b> Ventas profesionales y técnicas (1) <b>BT *</b> Emprendimiento Estratégico(1) <b>BT *</b> Fabricación integrada por computadora (1) <b>BT *</b>
<b>Ciencias, ingeniería</b>	Clase de carreras (.5) Ingeniería esencial(.5) <b>BT</b> Introducción al diseño de ingeniería(1) <b>BT</b>	<i>Introducción a la robótica (1)</i> Introducción al diseño de ingeniería(1) <b>BT</b> Principios de Ingeniería (1) <b>BT *</b>	<i>Introducción a la robótica (1)</i> <i>Robótica competitiva(1) *</i> Ingeniería civil y arquitectura (1) <b>BT *</b> Fabricación integrada por computadora (1) <b>BT *</b> Principios de ingeniería (1) <b>BT *</b>	<i>introducción a la robótica(1)</i> <i>Robótica competitiva (1) *</i> Ingeniería Ccivil y arquitectura(1) <b>BT *</b> Fabricación integrada por computadora (1) <b>BT *</b>
<b>Arquitectura y construcción</b>	Clase de carreras Ingeniería Esencial (.5) <b>BT</b> Introducción al diseño de ingeniería (1) <b>BT</b>	Introducción al diseño de ingeniería(1) <b>BT</b> Principios de Ingeniería (1) <b>BT *</b>	Ingeniería civil y arquitectura (1) <b>BT *</b> Principios de ingeniería (1) <b>BT *</b>	Ingeniería civil y arquitectura(1) <b>BT *</b>

Los cursos electivos indicados en cursiva cumplen con los requisitos básicos de graduación.

- \*** El curso puede requerir un requisito previo/nivel de grado
- CCP** College credit plus
- AP** Colocación avanzada
- BT** Butlet Tech

# Negocios, mercadotecnia y manejo



## Misión

La misión de MHS negocios, Mercadotecnia, y el campo de manejos es proporcionar a los estudiantes un curso de estudio académico riguroso, que incluye aprendizaje experiencial que desarrolla habilidades, trabajo en equipo, y resolución de problemas para la preparación de la industria.

Los estudiantes pueden elegir un programa de estudio en negocios que ofrece exposición a las mejores prácticas a través de diversas oportunidades de negocio mientras se prepara para el emprendimiento y el aprendizaje.

## CARRERAS RELACIONADAS

- Comercialización empresarial
- Contabilidad empresarial
- Finanzas Empresariales
- Administración de Empresas
- Emprendimiento
- Aprendizajes
- Hospitalidad
- Ventas
- Oportunidades de negocios locales

## ORGANIZACIONES DE ESTUDIANTES

- DECA
- FCLA
- Liderazgo

## APRENDIZAJE BASADO EN EL TRABAJO Y CREDENCIALIDAD

Por determinar

## CARRERAS UNIVERSITARIAS RELACIONADAS

### Mercadotecnia

- Mercadotecnia
- Publicidad
- Administración de empresas
- Comunicaciones
- Relaciones públicas
- Mercadotecnia digital

### Finanzas

- Finanzas
- Contabilidad
- Economía
- Administración de empresas
- Planificación financiera
- Ciencias Actuariales

### Gestión y administración de empresas

- Administración de empresas
- Gestión de recursos humanos
- Liderazgo organizacional
- Emprendimiento
- Manejo de operaciones
- Manejo

### Hospitalidad y turismo

- Gestión de hospitalidad
- Manejo turístico
- Planificación de eventos
- Manejo de hoteles y restaurantes
- Manejo de viajes y turismo
- Artes culinarias



# Cursos prácticos de negocios, mercadotecnia y manejo



CURSOS DE CAMPO PROFESIONAL	GRADO 9	GRADO 10	GRADO 11	GRADO 12
<b>Mercadotecnia</b>	Clase de carrera (.5)	Fundaciones de negocio (1) <b>BT</b>	Principios de manejo de empresas (1) <b>BT</b>	Mercadotecnia deportiva(1) <b>BT</b>
	Fundaciones de negocio (1) <b>BT</b>	Principios de manejo de empresas (1) <b>BT</b>	Mercadotecnia deportiva (1) <b>BT</b>	Ventas profesionales y técnicas(1) <b>BT *</b>
<b>Finanzas</b>	Clase de carrera (.5)	Fundaciones de negocio (1) <b>BT</b>	Principios de manejo de empresas (1) <b>BT</b>	Ventas profesionales y técnicas(1) <b>BT *</b>
	Fundaciones de negocio (1) <b>BT</b>	Principios de manejo de empresas (1) <b>BT</b>	Mercadotecnia deportiva (1) <b>BT</b>	Emprendimiento estratégico (1) <b>BT *</b>
<b>Administración y dirección de empresas</b>	Clase de carrera (.5)	Fundaciones de negocio (1) <b>BT</b>	Principios de manejo de empresas (1) <b>BT</b>	Mercadotecnia deportiva(1) <b>BT</b>
	Fundaciones de negocios (1) <b>BT</b>	Principios de manejo de empresas (1) <b>BT</b>	Mercadotecnia deportiva (1) <b>BT</b>	Emprendimiento estratégico(1) <b>BT *</b>
<b>Hospitalidad y turismo</b>	Clase de carrera (.5)	Fundaciones de negocio (1) <b>BT</b>	Principios de manejo de empresas (1) <b>BT</b>	Cocina contemporánea (1) <b>BT</b>
	Fundaciones de negocio (1) <b>BT</b>	Principios de manejo de empresas (1) <b>BT</b>	Cocina contemporánea (1) <b>BT</b>	Repostería y panadería(1) <b>BT *</b>
		Fundamentos de hospitalidad (1) <b>BT</b>	Repostería y panadería(1) <b>BT *</b>	Emprendimiento estratégico (1) <b>BT *</b>
			Fundamentos de hospitalidad (1) <b>BT</b>	

Las asignaturas optativas indicadas en cursiva cumplen con los requisitos básicos de graduación..

- \*** El curso puede requerir un requisito previo/nivel de grado
- CCP** College Credit Plus
- AP** Colocación avanzada
- BT** Butler Tech

# Sistemas de comunicación e información



## Misión

La misión del campo de sistemas de información y comunicación de MHS es brindar a los estudiantes una combinación de cursos académicos rigurosos con proyectos experimentales del mundo real que aprovechen la creatividad, la investigación y las habilidades de pensamiento crítico de los estudiantes. Los estudiantes pueden elegir un programa de estudios en artes visuales, artes escénicas o humanidades, cada uno de los cuales brinda oportunidades para poner en práctica y exponer a los estudiantes a las vocaciones relacionadas con el arte y los programas de educación superior disponibles para los estudiantes más allá de la escuela secundaria.

## CARRERAS RELACIONADAS

- Artista
- Actor/actriz/cantante
- Director/dramaturgo
- Técnico de teatro
- Escritor/periodista
- Diseñador gráfico
- Musicoterapeuta/músico
- Cineasta
- Podcaster/vlogger
- Traductor/traductora

## ORGANIZACIONES DE ESTUDIANTES

- Club de teatro y actores
- Banda - marcha, concierto, animación y jazz
- Orquesta de cámara
- Coro, acapella y purple pizzazz (coro de espectáculos)
- Club de arte
- Club de filosofía
- Club de idiomas, club francés y club español

## APRENDIZAJE BASADO EN EL TRABAJO Y CREDENCIALIDAD

Por determinar

## CARRERAS UNIVERSITARIAS RELACIONADAS

### Artes, Tecnología A/V y Comunicación

- Bellas artes
- Diseño gráfico
- Estudios de cine y medios
- Producción de medios
- Digitales
- Comunicación
- Periodismo
- Artes escénicas
- Fotografía
- Relaciones públicas

### Tecnología de la información

- Ciencias de la computación
- Sistemas de información
- Ciberseguridad
- Ingeniería de softwares
- Análisis de datos
- Administración de redes
- Diseño de juegos
- Manejo de TI



Los cursos electivos indicados en cursiva cumplen con los requisitos básicos de graduación.

- \* El curso puede requerir un requisito previo/nivel de grado
- CCP College credit plus
- AP Colocación avanzada
- BT Butler Tech

# Cursos prácticos de sistemas de comunicación e información



CURSOS DE CAMPO PROFESIONAL	GRADO 9	GRADO 10	GRADO 11	GRADO 12
Artes escénicas	Clase de carrera (.5)	Banda de conciertos (1)	Banda de Conciertos (1)	Banda de Conciertos (1)
	Banda de conciertos (1)	Conjunto de instrumentos de viento (1) *	conjunto instrumentos de viento(1) *	conjunto instrumentos de viento (1) *
	Concierto de orquesta (1)	Concierto de orquesta) *	Instrumento de viento avanzado (1) *	Instrumento de viento avanzado (1) *
	Orquesta sinfónica(1) *	Orquesta sinfónica (1) *	Concierto de orquesta (1) *	Concierto de orquesta(1) *
	Concierto de coro (1)	Concierto de coro (1)	Orquesta sinfónica (1) *	Orquesta sinfónica (1) *
	Drama (.5)	Concierto de coro (1)	Orquesta sinfónica avanzada (1) *	Orquesta sinfónica avanzada (1) *
	Teatro (.5)	Coro a capella(1) *	Concierto de coro(1)	Concierto de coro (1)
		Coro de espectáculos *	Coro a capella (1) *	Coro a capella (1) *
		Drama (.5)	Coro a capella avanzado (1) *	Coro a capella avanzado (1) *
		Teatro (.5)	Coro de espectáculos (1) *	Coro de espectáculos (1) *
Artes visuales	Clase de carrera (.5)	Fundamentos del arte	Fundamentos del arte(1)	Cerámica I (1) *
	Fundamentos del arte (1)	Exploración al arte(.5)	Exploración al arte (.5)	Cerámica II (1) *
	Exploración al arte (.5)	Ceramica I (.5) *	Cerámica I (1) *	Dibujo/pintura I (.5) *
	Arte digital I (.5)	Dibujo/pintura I (.5) *	Cerámica II (1) *	Dibujo/pintura II (.5) *
	Arte digital II (.5) *	Arte digital I (.5)	Dibujo/pintura I (.5) *	Artes plásticas(1) AP *
	Fotografía I (.5) *	Arte digital II (.5) *	Dibujo/pintura II (.5) *	Escultura y diseño 3D (.5) *
	Fotografía II (.5) *	Producción de medios digitales (.5) *	Artes plásticas(1) AP *	Escultura y diseño 3D (.5) *
		Fotografía I (.5) *	Escultura y diseño 3D (.5) *	Historia y diseño del tatuaje (.5) *
		Fotografía II (.5) *	Historia y diseño del tatuaje(.5) *	Arte digital I (.5)
			Arte digital I (.5)	Arte digital II (.5) *
			Arte digital II (.5) *	Producciones de medios digitales(.5) *
			Producciones de medios digitales (.5) *	Producción cinematográfica digital(.5) *
			Producción cinematográfica digital(.5) *	Fotografía I (.5) *
		Fotografía I (.5) *	Fotografía II (.5) *	
		Fotografía II (.5) *		
Tecnología de la información	Clase de carreras (.5)	Introducción a la robótica(1) *	Introducción a la robótica (1) *	Introducción a la robótica (1) *
		Ciberseguridad I (1)	Robótica competitiva (1) *	Robótica competitiva (1) *
			Deportes electrónicos (.5)	Deportes electrónicos(.5)
			Ciberseguridad I (1)	Ciberseguridad I (1)
			Ciberseguridad II (1) CCP *	Ciberseguridad II (1) CCP *
				Ciberseguridad III (1) *

# Servicios de salud



53DD7D3EG@; H7DE; F3D; 3E  
D7>35; A@363E

## Misión

La misión del campo de ciencias de la salud de MHS es exponer a los estudiantes y desarrollar en ellos una ética de servicio y habilidades de liderazgo. Los estudiantes pueden enfocarse en su área de interés, ya sea en salud, medicina u otros campos relacionados con el servicio, para adquirir experiencia práctica, aprender responsabilidad social, en última instancia, impactar positivamente en su mundo. Esta vía utiliza un currículo práctico basado en proyectos en el que todos los estudiantes tienen la oportunidad de aprender y convertirse en ciudadanos responsables y productivos del futuro.

## CARRERAS RELACIONADAS

- Técnico médico
- Enfermera/enfermero
- Médico/médica
- Dietista/nutricionista
- Genetista
- Terapeuta ocupacional
- Psicólogo/sicóloga
- Director/a de una organización sin fines de lucro

## ORGANIZACIONES DE ESTUDIANTES

- Club de ciencias
- Club médico

## APRENDIZAJE BASADO EN EL TRABAJO Y CREDENCIALIDAD

Por determinar

### Fécnico médico

- Ciencias del laboratorio clínico
- Ciencias de la salud
- Tecnología biomédica
- Ciencias del laboratorio clínico

### Enfermero/enfermeta

- Enfermería (ej, Enfermería registrada, enfermería de práctica avanzada)
- Salud pública
- Ciencias de salud

### Doctor

- Pre-medicina
- Biología
- Química
- Bioquímica
- Ciencias biomédicas

### Nutricionista

- Ciencias de la nutrición
- Dietética
- Ciencias de los alimentos
- Salud pública

### Genetista

- Genética
- Biología molecular
- Bioquímica
- Biotecnología

### Terapeuta ocupacional

- Terapia ocupacional
- Cinesiología
- Psicología
- Ciencias de rehabilitación

### Psicólogo

- Psicología
- Ciencias del comportamiento
- Neurociencia
- Trabajador social

### Organización sin fines de lucro

- Manejo de organizaciones sin fines de lucro
- Administración de negocios
- Administración pública
- Trabajador social
- Liderazgo organizacional

# Servicios de salud

## Cursos de campos



CURSOS DE CAMPO PROFESIONAL	GRADO 9	GRADO 10	GRADO 11	GRADO 12
Ciencias de la salud	Clase de carreras (.5)	Fortaleza y acondicionamiento (.5)	Fortaleza y acondicionamiento(.5)	Fortaleza y Acondicionamiento(.5)
	Hope squad (1) *	Hope squad (1) *	Caminos en atletismo (.5)	Caminos en atletismo(.5)
	Nutrición para la salud y el bienestar (1) BT	Nutrición para la salud y el bienestar (1) BT	Hope squad(1) *	Hope squad(1)* *
		Terminología médica (1) BT	Fisiología (1) *	Fisiología(1)* *
		Ejercicio y entrenamiento atlético (1) BT	Terminología médica (1) BT	Fisiología (.5)
			Psicología del deporte (1) BT	Psicología del deporte (1) BT
			Ejercicio y entrenamiento atlético (1) BT	Evaluación y valoración del estado físico(1) BT *
			Más allá de los deportes de equipo (.5)	Lesiones deportivas y prevención (1) BT *
				Más allá de los deportes de equipo (.5)

Las asignaturas optativas indicadas en cursiva cumplen con los requisitos básicos de graduación.

- \* El curso puede requerir un requisito previo/nivel de grado
- CCP College Credit Plus
- AP Colocación avanzada
- BT Butler Tech



# Sistemas ambientales y agricultura



## Misión

La misión del campo de medio ambiente y agricultura de MHS es exponer a los estudiantes a la siempre creciente industria agrícola. Utilizando un currículo práctico basado en proyectos, los estudiantes aprenden sobre agricultura y medio ambiente en áreas como ciencias animales, ciencias vegetales, recursos naturales y mecánica agrícola. Los estudiantes desarrollarán habilidades como la indagación, la colaboración y la innovación para mejor prepararlos para ser ciudadanos productivos del futuro.

## CARRERAS RELACIONADAS

- Agrónomo
- Silvicultura
- Agricultor/granjero
- Ecólogo
- Ingeniero ambiental
- Arquitecto paisajista
- Veterinario
- Administración de invernaderos/viveros

## ORGANIZACIONES DE ESTUDIANTES

- Club de ciencias
- Club de granja

## APRENDIZAJE BASADO EN EL TRABAJO Y CREDENCIALIDAD

Por determinar

## CARRERAS UNIVERSITARIAS RELACIONADAS

### Agrónomo

- Agronomía
- Ciencias de cultivos
- Ciencias del suelo
- Ciencias agrícolas

### Silvicultura

- Silvicultura
- Ciencias ambientales
- Manejo de recursos naturales
- Ecología

### Agricultor/granjero

- Ciencias agrícolas
- Agroindustria
- Horticultura
- Agricultura sostenible

### Ecólogo

- Ecología
- Ciencias ambientales
- Manejo de recursos naturales
- Biología

### Ingeniero ambiental

- Ingeniería ambiental
- Ingeniería civil
- Ingeniería química
- Ciencias ambientales

### Arquitecto paisajista

- Arquitectura del paisaje
- Diseño ambiental
- Planificación urbana hortícola

### Veterinario

- Medicina veterinaria
- Ciencias de animales
- Biología
- Zoología

### Administración de Invernaderos/Viveros

- Horticultura
- Ciencias vegetales/fitotecnia
- Ciencias agrícolas
- Administración de invernaderos

# Sistemas ambientales y agrícolas

## Cursos de campos



CURSOS DE CAMPO PROFESIONAL	GRADO 9	GRADO 10	GRADO 11	GRADO 12
Sistemas ambientales y agrícolas	Clase de carreras (.5)	Terminología médica (1) <b>BT</b>	Ciencias agrícolas I (1)	Psicología (.5) *
			Zoología(1)	Ciencias agrícolas (1)
				Zoología(1)
				Ciencias agrícolas II (1) *

Las asignaturas optativas indicadas en cursiva cumplen con los requisitos básicos de graduación

- \* El curso puede requerir un requisito previo/nivel de grado College
- CCP Credit Plus
- AP Colocación avanzada
- BT Butler Tech



# Requisitos de Graduación

## Los requisitos de graduación de Ohio consisten en 3 componentes claves:

- 1 Curso completado
- 2 Demostración de competencia
- 3 Demostración de preparación



Requisitos de graduación de la escuela secundaria de Ohio  
sitio web para información estatal adicional

Orientación MHS sitio web para el planificador de cursos  
Estudiantiles

### Cursos de escuela intermedia con crédito de escuela Secundaria

Los estudiantes pueden obtener crédito de escuela secundaria al completar con éxito ciertos cursos en la escuela intermedia de Middletown. Estos cursos y sus respectivos créditos son:

- **Algebra I:** .5 créditos por semestre
- **Química de honor:** .5 créditos por semestre
- **Español I:** .5 créditos por semestre
- **Salud:** .5 créditos
- **Educación física (grado 7):** .25 créditos
- **Educación física (grado 8):** .25 créditos

Tenga en cuenta que las calificaciones de la escuela intermedia aparecerán en la transcripción de la escuela secundaria, pero no afectarán el GPA de la escuela secundaria.

## 1 CONCURSO COMPLETADO

**Código Revisado de Ohio sección 3313.603** La ley de Ohio describe los requisitos de cursos que todos los estudiantes deben completar para obtener un diploma. Los estudiantes de Ohio deben obtener un mínimo de 20 unidades en áreas temáticas específicas y cualquier requisito local adicional.

CURSO	CREDITOS
Inglés	4
Matemáticas Algebra 1 (1 crédito) Algebra 2 o equivalente (1 crédito)	4
Ciencias Biológico (1 crédito) Físico (1 crédito) Optativo (1 crédito)	3
Estudios Sociales Historia mundial (.5 créditos) Historia americana (1 crédito) Gobiernos americano (.5 créditos)	3
Salud	.5
Educación física* 2 semestres	.5
Alfabetización financiera	.5
Bellas artes	1
Optativas	3.5
<b>Total</b>	<b>20</b>

*\*Exención de Educación Física - Los estudiantes pueden obtener su educación física*

*5 créditos participando en actividades extracurriculares aprobadas de MHS. Los estudiantes que completen dos temporadas de atletismo, banda de marcha, guardia de invierno, porristas o ganen dos créditos de Show Choir pueden solicitar una exención.*

## 2 DEMOSTRACION DE COMPETENCIA

**Código Revisado de Ohio sección 3313.618(B)(1)** Los estudiantes deben obtener una puntuación bruta de 684 en las pruebas de fin de curso de Inglés II y álgebra I. Estudiantes que no obtienen puntajes de competencia deberá repetir el examen al menos una vez. En lugar para obtener puntuaciones de competencia en los exámenes estatales, los estudiantes pueden utilizar formas alternativas para demostrar competencia.

### En segundo lugar, mostrar competencia

Obtenga una puntuación aprobatoria en los exámenes de álgebra I e inglés II de la escuela secundaria de Ohio. A los estudiantes que no aprueben el examen se les ofrecerá apoyo adicional y deberán volver a realizar el examen al menos una vez.

### ¿No eres bueno tomando pruebas?

Después de haber realizado los exámenes, ¡hay tres formas adicionales de demostrar competencia!

### Opción 1:

#### Mostrar dos actividades centradas en la carrera:

#### 1 Fundacional

- Puntuaciones competentes en WebXams
- Una credencial industrial de 12 puntos
- Un aprendizaje previo o aceptación en un programa de aprendizaje aprobado

#### 2 Apoyo

- Aprendizaje basado en el trabajo
- Obtenga la puntuación requerida en WorkKeys. Obtenga el sello OhioMeansJobs Readiness

### Opción 2:

#### Inscribirse en el ejército

Muestre evidencia de que ha firmado un contrato para ingresar a una rama de las fuerzas armadas de los EE. UU. al graduarse.

### Opción 3:

#### Completar cursos universitarios

Obtenga crédito por un curso de matemáticas de nivel universitario y/o inglés de nivel universitario a través del programa gratuito College Credit Plus de Ohio.

Requisitos de las pruebas estatales de fin de curso de ODEW  
sitio web para obtener información adicional.



## 3 DEMOSTRACIÓN DE PREPARACIÓN

Los estudiantes demostrarán preparación para sus caminos posteriores a la escuela secundaria al obtener dos sellos que les permitirán demostrar importantes conocimientos académicos fundamentales y completos y conocimientos técnicos, habilidades profesionales, competencias sociales y emocionales, y habilidades de liderazgo y razonamiento.

### Sellos del estado de Ohio

Visite el sitio web [State of Ohio Seals](#) para información adicional.

### Sellos locales:

#### Sello de servicio comunitario

El estudiante debe completar 12 horas en varios proyectos de servicio escolar o comunitario como SALT, Clean up Middletown, Hope House, etc. o completar la clase de tutoría PEER.

#### Sello de participación estudiantil

El estudiante debe completar 6 puntos obtenidos a través de la participación en actividades extracurriculares como (entre otras) atletismo, presentaciones musicales, clubes, gobierno estudiantil y actividades comunitarias con 1 punto obtenido por temporada/actuación/año de participación.

#### Sello Bellas Artes y Artes Escénicas

El estudiante debe completar 6 puntos en varias clases de bellas artes o en presentaciones de música, arte, teatro o danza basadas en la escuela/comunidad con 1 punto obtenido por cada clase semestral o 1 punto por cada presentación con un máximo de 2 puntos en interpretación.

# Información general

## Sistema de calificación

### CALIFICACIÓN DEL SEMESTRE

La escuela secundaria de Middletown (MHS) opera con un sistema de calificaciones semestrales. El crédito se otorga por un curso al completar exitosamente cada semestre. El promedio de calificaciones acumulativo (GPA) se calcula al final de cada semestre en función de la calificación del semestre. Se utiliza un período de calificación continuo de 18 semanas para determinar la elegibilidad para el crédito y el GPA semestral.

#### Escala de calificación por porcentaje

- A** 90-100%
- B** 80-89.49%
- C** 70-79.49%
- D** 60-69.49%
- F** 0-59.49%

#### Escala de calificación por puntaje

- A** 4 puntos
- B** 3 puntos
- C** 2 puntos
- D** 1 puntos
- F** 0 puntos

#### Calculación del GPA

- A** 3.6 - 4.00
- B** 2.6 - 3.59
- C** 1.6 - 2.59
- D** 0.6 - 1.59
- F** por debajo 0.6

Los maestros de materias individuales pueden usar varios métodos para determinar el porcentaje de calificaciones de un estudiante, que luego se redondea a la número entero más cercano.

### CALIFICACIÓN DE CLASE

La escuela secundaria de Middletown no clasifica a sus estudiantes. El distrito utiliza el sistema de honores latinos para reconocer los logros académicos, siendo summa cum laude el honor más alto.

### CALIFICACIONES CALCULADAS

En la escuela secundaria de Middletown, las calificaciones se ponderan para reflejar el rigor de los cursos de colocación avanzada (AP), crédito universitario Plus (CCP) y honores:

#### Cursos AP y CCP

- A** 5 puntos
- B** 4 puntos
- C** 3 puntos

#### Cursos de honor (calculadas en mitad)

- A** 4.5 puntos
- B** 3.5 puntos
- C** 2.5 puntos

Las calificaciones por debajo de una "C" no reciben ponderación adicional. Las calificaciones ponderadas se tienen en cuenta en el Cuadro de Honor y en los cálculos del GPA acumulativo, y esta información aparece en los expedientes académicos de los estudiantes. Este sistema anima a los estudiantes a seguir cursos desafiantes y al mismo tiempo refleja el esfuerzo adicional en su GPA.

### PÓLIZA DE CALIFICACIÓN PARA ESTUDIANTES EL

Es importante que el Distrito Escolar de la Ciudad de Middletown opere dentro de una política uniforme de calificar y emitir créditos para estudiantes que son estudiantes de inglés. Estas pautas tienen como objetivo garantizar la equidad y la coherencia en la evaluación de los estudiantes EL y al mismo tiempo preservar la integridad del sistema de calificaciones.

[Ver la guía completa del programa de EL](#)

## PROGRESO ESTUDIATIL

Se anima a los padres a supervisar periódicamente el progreso académico y las calificaciones de sus hijos a través de ProgressBook. Esta herramienta proporciona actualizaciones en tiempo real sobre tareas, calificaciones y desempeño general, lo que ayuda a los padres a mantenerse informados y respaldar el éxito de sus estudiantes. Si su estudiante necesita ayuda o apoyo adicional, comuníquese con el consejero de su estudiante para obtener información sobre recursos adicionales.

Las boletas de calificaciones de Middletown High School ahora están disponibles en línea a través de ProgressBook y ya no se enviarán por correo a casa. Se pueden ver:

- Después de la primera semana del segundo semestre
- Aproximadamente una semana después de que termine el año escolar

## PROGRESS BOOK

ProgressBook es un sistema en línea en la escuela secundaria de Middletown que permite al personal de la escuela, a los padres y a los estudiantes ver las calificaciones y las tareas del aula. Para acceder al Libro de Progreso:

- 1 Visite el sitio web de la escuela [middletowncityschools.com](http://middletowncityschools.com)
- 2 Haga click en el ícono de ProgressBook
- 3 Acceso para estudiantes: inicie sesión con las credenciales de su cuenta de Google
- 4 Acceso para padres/tutores: cree una cuenta usando una clave de registro proporcionada por el distrito escolar.

## TRANSCRIPCIONES

Los estudiantes de Middletown High School pueden obtener una copia de su expediente académico sin costo visitando la Oficina de Orientación mientras esté inscrito.

Para los expedientes académicos enviados directamente a las universidades, MHS utiliza SchooLinks, un sistema donde los estudiantes reciben información de registro para configurar sus cuentas.

Después de la graduación, a partir del 1 de julio, todos Las solicitudes de transcripciones deben realizarse a través de [peachment.com](http://peachment.com) e incurrirán en una tarifa de \$5 por solicitud. Este proceso garantiza que los estudiantes y los graduados tienen acceso a sus expedientes académicos según sea necesario.

## Oportunidades educativas

Comuníquese con su consejero escolar hoy para obtener más información sobre las oportunidades a continuación.

.....

### CRÉDITO UNIVERSITARIO PLUS (CCP)

¡Obtén créditos universitarios mientras aún estás en la escuela secundaria! CCP permite a los estudiantes en los grados 7-12 tomar cursos universitarios para obtener créditos tanto para la escuela secundaria como para la universidad. Los cursos se pueden tomar en una universidad local o en línea. Para participar, los estudiantes deben cumplir plazos y requisitos específicos que incluyen, entre otros, no se limitan a asistir a la sesión informativa del CCP y completar el formulario de intención de participar del CCP antes del 1 de abril. Visite [Crédito universitario plus MCSD](#) para más información.

### CRÉDITO DUAL

La escuela secundaria ofrece una variedad de cursos rigurosos de crédito dual, lo que permite a los estudiantes obtener múltiples créditos de escuela secundaria mientras se desafían académicamente y exploran posibles trayectorias profesionales. Algunos cursos pueden aplicarse a múltiples créditos de materias de la escuela secundaria, maximizando el potencial de aprendizaje y la eficiencia de los estudiantes. Además, los estudiantes puede obtener créditos universitarios simultáneamente a través de el programa College Credit Plus (CCP), potencialmente graduándose con un diploma de escuela secundaria y créditos universitarios.

### ACADEMIA DE UNIVERSIDAD TEMPRANA

La academia de universidad temprana permite a los estudiantes graduarse con un título asociado de la Universidad de Miami y un diploma de escuela secundaria al mismo tiempo. El programa academia de universidad temprana inscribe a estudiantes de tercer y cuarto año como estudiantes universitarios de tiempo completo. Los estudiantes tienen la oportunidad de obtener un título asociado sin costo alguno para ellos.

Visite [Academia de universidad temprana de la universidad de Miami](#) para más información.

### OPCIÓN DE CRÉDITO FLEXIBLE

Crédito Flexible permite a los estudiantes obtener créditos a través de varios métodos, como proyectos, pasantías o investigaciones. Esta es una excelente opción para estudiantes que desean explorar sus intereses y adquirir experiencia en el mundo real. Consulte a su consejero para obtener más información.

### MIDD STATE

Midd State es un programa de aprendizaje flexible diseñado para satisfacer las necesidades únicas de los estudiantes no tradicionales. Ofrece una combinación de aprendizaje en línea y en persona, lo que le permite trabajar a su propio ritmo mientras recibe el apoyo del personal de las escuelas de la ciudad de Middletown.

#### Características clave de Midd State

- **APRENDIZAJE PERSONALIZADO**  
Adapta tu educación a tus necesidades específicas y objetivos
- **HORARIO FLEXIBLE**  
Equilibra tu académico y compromisos personales
- **APOYO EXPERTO**  
Reciba orientación de maestros, consejeros y mentores experimentados.
- **OPORTUNIDADES DEL MUNDO REAL**  
Participar en actividades extracurriculares y atletismo

## Como funciona Midd State

- **INSCRIPCIÓN**

Regístrese en Midd State durante el proceso de selección de cursos del año escolar o consulte a su consejero para obtener una referencia.

- **ORIENTACIÓN**

Asiste a una orientación obligatoria para conocer el programa y conocer a tus profesores.

- **APRENDIZAJE EN LÍNEA**

Utilice el sistema Apex Learning para acceder a cursos básicos y optativos

- **APOYO EN PERSONA**

Participar en controles periódicos, sesiones de tutoría y tutorías.

- **REQUERIMIENTOS DE GRADUACIÓN**

Cumplir con todos los requisitos de graduación de secundaria de Middletown y del estado de Ohio, incluidas las evaluaciones de fin de curso.

## EDUCACIÓN TÉCNICA DE CARRERAS DE BUTLER TECH

Butler Tech ofrece varios programas de carreras técnicas en múltiples campus. Los programas preparan a los estudiantes para las ocupaciones técnicas del futuro. Butler Tech proporciona lo siguiente:

- **PROGRAMAS DE 3 AÑOS**

Como estudiante sophomore, sumérjase en una experiencia de aprendizaje integral y profunda.

- **PROGRAMAS DE 2 AÑOS**

Como Junior, obtenga habilidades y conocimientos especializados en el campo profesional elegido.

- **PROGRAMAS SENIOR DE 1 AÑO**

Como estudiante de último año, concéntrese en las certificaciones de la industria y la preparación profesional en su último año.

Para postularse, investigue programas, envíe su solicitud en el otoño y participe en la colocación de la lotería. Visite [Butlertech.org](http://Butlertech.org) para más información.

## EDUCACIÓN TÉCNICA PROFESIONAL DEL CONDADO DE WARREN

Ofertas del Centro de Carreras del Condado de Warren (WCCC) una variedad de programas de carreras técnicas similares a Butler Tech. Si no es aceptado en el programa que desea en Butler Tech, puede presentar su solicitud a WCCC en la primavera. Además, si WCCC ofrece un programa que Butler Tech no ofrece, los estudiantes de segundo año pueden postularse directamente a WCCC sin postularse a Butler Tech. Visite [mywcc.org](http://mywcc.org) para más información.

## PROGRAMA DE CAMBIO EXTRANJERO

Los estudiantes interesados en participar en cualquier programa de intercambio extranjero deben comunicarse con su consejero.

## GRADUACIÓN TEMPRANA

Los estudiantes que puedan completar los requisitos académicos para graduarse antes del octavo semestre de la escuela secundaria son elegibles para postularse para la graduación anticipada. Los estudiantes que deseen graduarse antes de la fecha de graduación programada y finalizar su asistencia a Middletown High School antes del octavo semestre deben completar la solicitud. Los estudiantes y los padres/tutores son responsables de comprender cómo la graduación anticipada podría afectar su capacidad para practicar deportes universitarios y deben comunicarse con el departamento de deportes universitarios antes de tomar esta decisión. Vea la [Aplicación de educación temprana](#).

### LLEGADA TARDE/SALIDA TEMPRANA

La opción de entrada tardía/salida anticipada es un privilegio ganado disponible para los estudiantes del último año que están en camino de graduarse en relación con los créditos y las pruebas estatales. Los estudiantes del último año podrán salir hasta un máximo de 2 períodos por día escolar. La hora real del día en que salen puede variar según el horario escolar del estudiante (salida temprana, llegada tarde).

- Este privilegio puede ser revocado en cualquier momento debido a calificaciones, asistencia, comportamiento o discreción administrativa. Además, el padre/tutor legal puede revocar esto para su estudiante en cualquier momento. Cuando se revoque este privilegio, los estudiantes serán ubicados en salas de estudio por el resto del semestre.
- Solicitar una opción de salida no garantiza que el estudiante recibirá salida anticipada o entrada tardía. La programación de la opción de lanzamiento no tiene prioridad sobre la programación de ninguna clase. Las secciones de clase no se cambiarán para adaptarse a la salida anticipada. La salida no está disponible hasta que se notifique al estudiante con un cronograma oficial que su salida ha sido aprobada.
- Los estudiantes son responsables de su transporte. El distrito escolar de la ciudad de Middletown no proporcionará transporte.
- A los estudiantes que participan no se les permite permanecer en el edificio o en la propiedad escolar (o en cualquier otra propiedad escolar en todo el distrito) durante su tiempo de salida aprobado sin aprobación previa.
- Los atletas son responsables de programar (y aprobar) el número mínimo de clases para ser elegible para participar en deportes de MHS de acuerdo con las pautas deportivas de OHSAA y las escuelas de la ciudad de Middletown.
- El distrito escolar de la ciudad de Middletown se preocupa por la seguridad y el bienestar de sus estudiantes y requiere que un padre/tutor autorice la divulgación con su firma. El formulario de permiso debe ser completado y firmado por el padre/tutor para calificar para una opción de liberación. El distrito escolar de la ciudad de Middletown no es responsable de la seguridad o el bienestar del estudiante durante el tiempo de salida aprobado.

## HORARIOS

Los estudiantes deben seleccionar cursos que se alineen con sus objetivos futuros de inscripción, empleo, alistamiento o una combinación. La selección del curso también debe considerar las habilidades del estudiante e intereses.

Los consejeros revisarán los registros de los estudiantes, las recomendaciones de los maestros y las metas postsecundarias de los estudiantes para ayudar con la selección de cursos. Los estudiantes deben discutir sus planes con sus maestros y padres/tutores antes de reunirse con su consejero.

Los horarios de clases se crean según los requisitos de graduación, la disponibilidad y el tamaño de la clase. No se pueden atender solicitudes de maestros específicos. La administración se reserva el derecho de tomar decisiones de programación basadas en las necesidades individuales y los puntajes de los exámenes.

## OBTENCIÓN DE HORARIOS

Los estudiantes recibirán sus solicitudes de cursos finalizadas en marzo. Los horarios finales están disponibles el primer día de clases.

## AÑADIR UN CURSO

Los estudiantes pueden agregar un curso dentro de los primeros 10 días de cada semestre para asegurarse de cumplir con las horas de clase requeridas para obtener crédito. Cualquier trabajo de curso perdido debe completarse dentro de dos semanas.

## ABANDONAR UN CURSO

Los estudiantes deben planificar cuidadosamente sus horarios de cursos con sus maestros y consejeros para minimizar los abandonos de cursos. Es posible que sean necesarios cambios de cursos debido a calificaciones reprobatorias en cursos de requisitos previos. En tales casos, el consejero hará ajustes al horario e informará a los padres. Los estudiantes de primer año no pueden abandonar un curso que reduciría su horario a menos de seis períodos calificados.

## PROCEDIMIENTOS DE BAJA DEL CURSO

### Retiro anticipado

Los estudiantes pueden retirarse de una clase al final de la novena semana del semestre. Los cursos abandonados no aparecerán en el registro permanente.

### Retiro tardío

Los cursos abandonados después de la novena semana recibirán una calificación de "F" y se incluirán en el cálculo del GPA.

### Remoción Disciplinaria

Los estudiantes retirados de una clase por motivos disciplinarios recibirán una calificación de "F".

## REEMPLAZO DE GRADO

Los estudiantes pueden repetir un curso con una calificación de C o inferior, ya sea durante el año escolar regular o mediante el aprendizaje en línea. Una nota superior del curso repetido puede sustituir la nota original, pero no puede bajar la nota original. Si un estudiante pasa a un nivel diferente dentro de la misma materia con la aprobación del maestro, la calificación de la clase anterior se transferirá a la nueva clase. Esto incluye calificaciones con letras y porcentajes, incluso para clases ponderadas.

### AUDITORÍA

Los estudiantes pueden asistir a un curso con el permiso de un maestro y de los padres/tutores. Esto significa que completarán todos los cursos pero no recibirán crédito. La decisión de realizar una auditoría debe tomarse al final de la novena semana del semestre y podría ser útil para los estudiantes que desean aprender pero que pueden tener dificultades con las calificaciones. Sin embargo, los estudiantes deben mantener un progreso satisfactorio y llevar un mínimo de seis cursos calificados por semestre.

### ESTUDIANTES TRANSFERIDOS

Los estudiantes que se transfieran a la escuela secundaria de Middletown desde otro distrito serán elegibles para recibir crédito ponderado en todos los cursos que sean comparables a los cursos de honores, AP o CCP que ofrece Middletown. Los cursos de honores y AP que no se ofrecen en Middletown permanecerán en el expediente académico del estudiante sin ponderar (convertidos a una escala de 4 puntos), pero con su título original. Visite [el sitio web guía de MHS](#) para más información.

### PRECIOS DEL CURSO

Actualmente, las escuelas de la ciudad de Middletown no cobran tasas de matrícula. Sin embargo, los estudiantes son responsables de los costos asociados con propiedad escolar perdida o dañada, incluidos chromebooks, puntos de acceso Wi-Fi y tarifas deportivas/extracurriculares. También se pueden aplicar tarifas a cursos específicos, como clases AP o programas ofrecidos por Butler Tech o el centro de carreras del condado Warren.

### ESCUELA DE VERANO

Las escuelas de la ciudad de Middletown pueden ofrecer escuela de verano para la recuperación de créditos y oportunidades limitadas de crédito por primera vez cada año.

### CURSOS DE COLOCACIÓN AVANZADA Y DE HONORES

Esta política para colocación avanzada (AP) y los cursos de honores establecen expectativas, requisitos previos y mecanismos de apoyo para garantizar que los estudiantes estén preparados para el rigor asociado con estas clases.

- Los cursos AP reflejan un plan de estudios riguroso de nivel universitario y ofrecen créditos universitarios potenciales basados en los puntajes de los exámenes obligatorios de fin de curso. Los exámenes AP, obligatorios para que los estudiantes matriculados reciban créditos universitarios, se llevan a cabo cada mes de mayo. La tarifa del examen es de aproximadamente \$88, pero hay asistencia financiera disponible para los estudiantes que la necesiten.
- Los cursos de honores están diseñados para brindar a los estudiantes una experiencia académica más rigurosa en comparación con los cursos estándar. Los cursos de honores sirven como clases preparatorias, alineándose con los estándares.

### INSCRIPCIÓN Y REQUISITOS

#### Criterios de selección

- Recomendaciones de profesores
- Promedio general mínimo de 3.0 en materias académicas y en el área específica del curso.

#### Inscripción alternativa

- Los estudiantes que no cumplan con los criterios pueden inscribirse después de reunirse con un consejero o maestro para revisar el contenido del curso.
- Presentar un formulario de exención completo

#### Expectativas Académicas

Se espera que los estudiantes mantengan un promedio A o B. Si las calificaciones caen por debajo de C y no muestran ninguna mejora, los estudiantes pueden ser transferidos a un curso estándar después de consultar.

#### Protocolo de abandono del curso

El maestro, el estudiante o los padres pueden iniciar conversaciones sobre la posibilidad de abandonar el curso si no se cumplen los estándares. El estudiante podrá optar por continuar en el curso después de comprender las expectativas.

## AYUDANTES DE ESTUDIANTES Y MENTORES COMPAÑEROS

Los estudiantes de los grados 10 a 12 en la escuela secundaria de Middletown tienen la opción de ser asistentes estudiantiles o mentores de pares. Esta iniciativa permite a los estudiantes adquirir una experiencia valiosa mientras contribuyen a la comunidad escolar. Los estudiantes recibirán 30 horas de servicio comunitario para obtener el sello de servicio comunitario o se utilizarán para otras oportunidades, como becas, con una carta previa solicitud de su consejero.

**Asistente estudiantil** reemplaza su programado sala de estudio con un puesto de asistente en una de las siguientes áreas: una oficina, el centro de medios, o la oficina de tecnología.

**Mentor estudiantil** reemplaza su programado sala de estudio con un puesto de tutor entre pares en una de las siguientes áreas: Arte P.E.O.P.E.L, coro, educación física y common grounds de Middies. El puesto aparecerá en el expediente académico del estudiante con una designación "AU" para auditoría, lo que indica que no es para crédito.

### Solicitud y requisitos

- Proceso de solicitud: los estudiantes deben completar una solicitud para postularse.
- Cambio de horario: un cambio de horario debe ser aprobado por el consejero vocacional.

### Criterios de elegibilidad

- Buen rendimiento académico y cumplimiento de los requisitos de graduación.
- Mantener todas las calificaciones aprobatorias del semestre anterior.
- GPA acumulativo de al menos 2.0
- Buena reputación en asistencia y disciplina.

## APRENDIZAJE BASADO EN EL TRABAJO

El aprendizaje basado en el trabajo, en asociación con la escuela secundaria de Middletown y empresas e industrias locales, ofrece a los estudiantes una secuencia coordinada de experiencias del mundo real. Estas actividades de aprendizaje, que pueden tener lugar durante o después de la jornada escolar, ayudan a los jóvenes a explorar diversas carreras y a tomar decisiones informadas sobre sus caminos futuros. Visite el [departamento de Ohio de educación y fuerza laboral](#) para obtener una descripción general.

## Premios Académicos

### CUADRO DE HONOR

Cada semestre, los estudiantes que obtengan un GPA de 3.4 o superior serán colocados en el cuadro de honor de MHS.

### CUM LAUDE

Acumulado final de graduación de un estudiante  
GPA de 3.5-3.74

### MAGNA CUM LAUDE

Acumulado final de graduación de un estudiante  
GPA de 3.75-3.99

### SUMMA CUM LAUDE

Acumulado final de graduación de un estudiante  
GPA de 4.00 y superior

---

### PREMIO PRESIDENTE A LA EXCELENCIA EDUCATIVA

El premio del presidente a la excelencia educativa reconoce los logros académicos en la escuela secundaria de Middletown. Para calificar, los estudiantes deben cumplir con los siguientes criterios:

#### Promedio de calificaciones

Un mínimo de 3,5 acumulados no ponderados GPA en escala 4.0. (7 semestres)

#### Pruebas Nacionales

- **ACT:** Puntajes mínimos en lectura y matemáticas de 22 (sin recuperación/listo para la universidad)
- **SAT:** Puntaje mínimo en lectura de 480 y puntaje en matemáticas de 530 (sin recuperación/listo para la universidad)

### PREMIO DEL PRESIDENTE AL LOGRO EDUCATIVO

El premio del presidente al logro educativo reconoce a los estudiantes que demuestran un crecimiento académico, mejora, compromiso o desarrollo intelectual significativo. Este premio honra a los estudiantes que se esfuerzan por dar lo mejor de sí mismos y, a menudo, superan desafíos. Para calificar, los estudiantes de la escuela secundaria de Middletown deben cumplir con los siguientes criterios:

#### Promedio de calificaciones

Un GPA mínimo acumulativo de 3.0 en una escala de 4.0, con un aumento notable del tercer año al último año.

#### Pruebas Nacionales

- **ACT:** Puntuación mínima en lectura o matemáticas de 22, o una puntuación compuesta mínima de 22 (sin recuperación/listo para la universidad)
- **SAT:** Puntuación mínima de lectura de 480 o puntuación de matemáticas de 530 (sin recuperación/listo para la universidad)

### SOCIEDAD NACIONAL DE HONOR

El capítulo de Middletown de la sociedad nacional de honor reconoce a los estudiantes que sobresalen en erudición, liderazgo, servicio y carácter. Los estudiantes que cumplan con los criterios pueden ser invitados a unirse a la sociedad nacional de honor. Visite el [sitio web de la sociedad nacional de honor](#) para obtener más información.

## Pautas de actividades Extraescolar

### OPCIONES DE DIPLOMA DE HONORES

Las escuelas de la ciudad de Middletown ofrecen una variedad de diplomas de honores, incluido el diploma de honores académicos, reconocido por el departamento de educación y fuerza laboral de Ohio. Para obtener más información sobre las opciones de diploma, visite el sitio [web del diploma de honores](#).

### DIPLOMA DE HONORES ACADÉMICOS

#### Requisitos del diploma de honores académicos

Requerimientos	Mínimo estatal
Matemáticas	La cuarta matemática debe ser > álgebra 2
Ciencias	Una unidad adicional de ciencias avanzadas
Estudios sociales	Una unidad adicional de Estudios Sociales
Idiomas del mundo	Tres unidades secuenciales de un idioma mundial o no menos de 2 unidades secuenciales de dos idiomas mundiales estudiados
GPA	3,5 en una escala de 4,0
ACT/SAT	ACT: Puntuación de 27 o más, SAT: Puntuación de 1280 o superior
Requisito de sello	Obtenga dos sellos de diploma adicionales, sin incluir el sello de diploma de honores
Aprendizaje experiencial	Experiencia de campo y cartera, OhioMeansJobs Readiness Seal* o aprendizaje basado en el trabajo

\*Los estudiantes pueden usar el Sello de Preparación OMJ en 2 requisitos de sello adicionales si no se usa en Aprendizaje Experiencial.

### ELEGIBILIDAD

Según la política de la junta, los criterios de elegibilidad para estudiantes en los grados 7-12 incluyen lo siguiente: Un GPA mínimo de 1.55 o superior en un sistema 4.0, el GPA se basa en las calificaciones del semestre anterior. Un estudiante que no logra un GPA de 1.55 en el semestre anterior no es elegible para participar durante el semestre. Los requisitos de elegibilidad de OHSAA exigen además que:

- Los estudiantes que ingresan al noveno grado deben haber recibido calificaciones aprobatorias en un mínimo de cinco (5) de las clases en las que estaban matriculados en el período de calificaciones inmediatamente anterior.
- Los estudiantes en los grados 9-12 deben haber aprobado cinco cursos de 1 crédito, o 2.5 créditos en el semestre de calificaciones inmediatamente anterior. Los cinco cursos pueden ser una combinación de cursos de secundaria y universitarios.

Consulte el [Manual Middie Athletic](#) para más información y normativas.

### REQUISITOS ACADÉMICOS DIVISIÓN I DE LA NCAA

Los estudiantes que planean practicar deportes en una escuela de división I o II deben registrarse en el centro de elegibilidad de la NCAA [eligibilitycenter.org](#) justo antes de su último año de escuela secundaria.

### NAIA

La elegibilidad de un estudiante para jugar en una escuela NAIA se determina cuando el estudiante se gradúa de la escuela secundaria. Los estudiantes deben registrarse en el centro de elegibilidad de NAIA, [PlayNAIA.org](#), antes de su último año en la escuela secundaria si están interesados en practicar deportes en una universidad de NAIA.

## Guía de planificación postsecundaria de MHS

.....

### Ayudándote a planificar para su futuro:

Esta guía describe los pasos que puedes seguir durante la escuela secundaria para prepararte para tu próximo capítulo, ya sea **inscripción, alistamiento, emprendimiento o empleo.**

Entendemos la importancia de la planificación, por eso hemos incluido recursos y oportunidades para explorar todas tus opciones.

Le recomendamos que se comunique con su consejero durante todo el proceso.

## GRADO 9 FUNDACIÓN Y EXPLORACIÓN

- La buena asistencia es crucial para el éxito académico. Faltar a la escuela puede provocar un retraso, lo que puede dificultar el logro de sus objetivos.
- Este año marca el inicio de tu expediente académico oficial. Supervise su cuenta ProgressBook para mantenerse informado sobre tareas y calificaciones. Notas fuertes abren puertas a universidades, empleadores, y futuros programas de información.
- Conozca a su consejero y maestro de MAP. Están aquí para apoyar su transición sin problemas a la escuela secundaria.
- Aproveche el apoyo académico, utilice Schoology para obtener actualizaciones y explore sus intereses a través de evaluaciones profesionales y actividades extracurriculares.
- Comience a explorar posibles carreras y universidades utilizando SchoolLinks. En su curso profesional de noveno grado, se concentrará en identificar su campo profesional de interés.

## GRADO 10 DESAFÍO Y ENFOQUE

- La asistencia regular es esencial para desarrollar hábitos de estudio sólidos y mantener buenas calificaciones. Faltar a la escuela puede perturbar tu aprendizaje y dificultar el mantenimiento estar al día con las tareas.
- Continúe trabajando con su consejero para seguir el progreso académico. Supervise su cuenta ProgressBook para mantenerse informado sobre tareas y calificaciones.
- Seleccione cursos que se alineen con su elección campo profesional.
- Mantenga su rendimiento académico mientras participa en actividades que disfruta.
- Utilice Schoology para obtener actualizaciones y explorar opciones profesionales utilizando SchooLinks y recursos en línea como [lowered.ohio.gov](http://lowered.ohio.gov) y [ohiomeansjobs.ohio.gov](http://ohiomeansjobs.ohio.gov).
- Visite el día de carreras de Butler Tech para explorar programas técnicos.
- Considere la posibilidad de ofrecerse como voluntario en su comunidad.
- Investigar universidades y asistir a ferias de universidades locales.
- Habla con sus padres sobre las opciones financieras para la universidad.
- Aprenda cosas nuevas: lea mucho para ampliar tus conocimientos y habilidades lectoras.
- Asistir a la reunión de college credit plus (CCP) para saber si es una buena opción para tu tercer año.

## GRADO 11 CONSTRUYENDO TU CAMINO

- Asistir a la escuela con regularidad es vital para mantener el impulso académico y prepararse para la universidad o una carrera. Faltar a la escuela puede afectar tus calificaciones y limitar tus oportunidades.
- La comunicación regular con su consejero se vuelve crucial.
- Continuar seleccionando cursos que se alineen con el campo profesional elegido.
- Mantener un sólido rendimiento académico. Supervise su cuenta ProgressBook para mantenerse informado sobre las tareas y calificaciones.
- Utilice Schoology para obtener actualizaciones y continuar investigando carreras utilizando SchooLinks.
- Haga coincidir sus intereses con carreras potenciales utilizando recursos en línea.
- Desarrollar una lista de universidades con 10 a 12 universidades que te atraiga.
- Regístrese para el PSAT en octubre (que te califica para Nacional Beca al Mérito).
- Regístrese en línea para el ACT en primavera. Puede utilizar 2 exenciones ACT gratuitas a partir en el año junior. Trate de tomar el ACT dos veces durante este año.
- Participar en visitas de representantes universitarios, seminarios de financiación y otros programas escolares.
- Continúe siendo voluntario en su comunidad.
- Asistir a visitas de representantes universitarios en MHS.
- Vuelva a asistir a la reunión de college credit plus para ver si es adecuado para tu último año.
- Visite y recorra las universidades (considere las visitas de verano).

## ¡VERANO ENTRE LOS GRADOS 11 Y 12 TIEMPO DE ACCIÓN!

- Buena asistencia durante el año escolar es crucial para una transición exitosa hacia la educación postsecundaria o empleo.
- Planifique su verano: dé prioridad a visitar universidades y programar entrevistas de admisión.
- Revise los plazos de solicitud para la universidad para asegurarse de cumplirlos.
- Considere trabajos de verano relacionados con sus intereses profesionales.
- Sea voluntario en su comunidad.

## GRADO 12 APLICAR Y FINALIZAR

- Asistencia constante en su último año de la escuela secundaria es esencial para mantener el impulso académico.
- Manténgase conectado con su consejero.
- Continúe seleccionando cursos que se alineen con el campo profesional elegido o sus planes postsecundarios.
- Mantener un programa académico sólido en tu último año.
- Regístrese y tome el SAT en el otoño (use sus 2 exenciones gratuitas si están disponibles). Considere tomar el ACT nuevamente.
- Utilice SchooLinks para limitar sus opciones universitarias y enviar solicitudes.
- Las universidades consideran tus calificaciones del primer semestre del último año, así que mantén un desempeño sólido.
- Asista a las reuniones de FAFSA para aprovechar la presentación anticipada de ayuda financiera.
- Completar visitas a universidades a principios de año.
- Consulte el sitio web de MHS para obtener actualizaciones de orientación, utilice Schoology para contenidos académicos y anuncios, y utilice la aplicación Remind de su consejero para obtener información importante.

- Prepare las solicitudes para la universidad, cumpla con los plazos y trate de presentar la solicitud a mediados de noviembre.
- Esté consciente de las fechas límite tempranas para programas especiales o becas.
- Informe a su consejero de sus planes de posgrado.
- Explore opciones militares hablando con reclutadores locales y consultando a su consejero.
- Si planea ingresar a la fuerza laboral después de graduarse, siga los siguientes pasos:

### 1 COMIENZE SU BÚSQUEDA DE EMPLEO

#### TEMPRANO:

Utilice bolsas de trabajo en línea, redes de contactos y el centro de carreras de su escuela.

### 2 DESARROLLE SU CURRÍCULO CARTA DE PRESENTACIÓN:

Destaca tus habilidades, experiencias y logros académicos.

### 3 PRACTICAR HABILIDADES PARA LA ENTREVISTA:

Realice juegos de roles con un amigo o familiar, o utilice recursos en línea

### 4 OBTenga CUALQUIER CERTIFICACIÓN O LICENCIA NECESARIA:

Investigue los requisitos específicos para el campo elegido

### 5 CONSTRUYE TU RED PROFESIONAL:

Conéctese con profesionales en la industria que desee

- Gradúese con confianza, sabiendo que ha invertido tiempo en planificar su futuro.
- Utilice SchooLinks para solicitar que su expediente académico final se envíe a la universidad, el ejército o la colocación laboral de su elección.

Esta guía es un punto de partida.  
¡Lo alentamos a explorar todas sus opciones y hablar con su consejero sobre los recursos disponibles en MHS para ayudarlo a alcanzar sus metas!

# Evaluaciones

## Postsecundaria

### PSAT

El PSAT es un examen SAT de práctica y sirve como prueba de calificación para la beca nacional al mérito. Por lo general, los estudiantes de tercer año lo toman en octubre, y la fecha específica del examen se anuncia al comienzo del año escolar.

- **REGISTRO:** Se proporcionará información a los jóvenes en el otoño.
- **TARIFA:** El College Board cobra una tarifa de aproximadamente \$18 por la prueba

Tomar el PSAT es un paso importante para los estudiantes que desean calificar para becas y adquirir práctica para el SAT.

### ASVAB

La batería de aptitud vocacional de las Fuerzas Armadas (ASVAB) es una prueba de opción múltiple que ayuda a los estudiantes y solicitantes militares a identificar sus fortalezas e intereses y a encontrar una carrera que se adapte a ellos. El ASVAB se utiliza para determinar si alguien está calificado para alistarse en las Fuerzas Armadas de los EE. UU. La Prueba de calificación de las fuerzas armadas (AFQT) es una puntuación derivada de cuatro de las subpruebas de ASVAB. Una puntuación de al menos 31 en el AFQT indica preparación en inglés y matemáticas. Revise [ASVAB website](#) para más información.

### LLAVES DE TRABAJO

Todos los programas de escuelas técnicas profesionales de educación para adultos de tiempo completo y algunos cursos adicionales requieren que los estudiantes tomen la evaluación WorkKeys como requisito previo a la inscripción. El sistema WorkKeys® mide las habilidades esenciales en el lugar de trabajo. Estas habilidades se evalúan a través de tres componentes: matemáticas aplicadas, documentos del lugar de trabajo y alfabetización gráfica. La finalización exitosa de estas evaluaciones puede conducir a la obtención del certificado nacional de preparación profesional de ACT.

### ACT/SAT

Tanto el ACT como el SAT son aceptados por todos colegios y universidades de cuatro años en los EE. UU., aunque algunos colegios han adoptado políticas de exámenes opcionales. Los estudiantes deben verificar los requisitos con cada universidad que estén considerando.

#### RECOMENDACIONES

- **ACT:** Tome al menos tres veces: febrero, en MHS, verano después del tercer año, y nuevamente en el otoño del último año
- **SAT:** Tomar dos veces durante el otoño del último año.

#### Exenciones de tarifa

Los estudiantes de Middletown son elegibles para dos exenciones de tarifas para cada examen (ACT y SAT) durante el tercer o cuarto año. Los estudiantes deben solicitar exenciones a su consejero al menos dos meses antes de la fecha del examen.

#### Fecha de las pruebas

- **ACT:** Visite [actstudent.org](http://actstudent.org) o el sitio web de guía de la escuela para plazos y fechas. Obtenga su exención del consejero.
- **SAT:** Visite [collegeboard.org](http://collegeboard.org) o el sitio web de guía de la escuela para plazos y fechas. deadlines and dates. Obtenga su exención del consejero.

Este enfoque ayuda a los estudiantes a prepararse eficazmente mientras aprovechan al máximo los recursos disponibles.

# Descripciones de cursos

## Claves



Requerimientos de graduación



Servicios Humanos y Recursos



Sistemas industriales, de fabricación y de ingeniería



Negocios, marketing y manejo



Comunicaciones y sistemas de información



Ciencias de la Salud



Ambiental y sistemas agrícolas

## Arte

### FUNDAMENTOS DE ARTE



DOS SEMESTRE | .5 CRÉDITO POR SEMESTRE ABIERTO A ESTUDIANTES EN LOS GRADOS 9-10

Este curso de arte personalizado ofrece una exploración integral tanto bidimensional (semestral uno) y tridimensionales (segundo semestre). A través de proyectos prácticos y colaboraciones con artistas y empresas locales, los estudiantes desarrollarán habilidades artísticas esenciales, habilidades de pensamiento crítico y un profundo aprecio por el arte en todas las culturas. Este curso es ideal para entusiastas del arte.

### EXPLORACIÓN AL ARTE



UN SEMESTRE | .5 CRÉDITO POR SEMESTRE ABIERTO A ESTUDIANTES EN LOS GRADOS 9-10

Este curso satisface la mitad del requisito de graduación de bellas artes y combina la teoría del arte con la práctica. Los estudiantes explorarán el arte mediante la lectura, la escritura y la creación de proyectos 2D. Este curso ofrece una introducción integral a diversas formas de arte, brindando una amplia descripción de las técnicas y estilos artísticos.

### CERAMICAS I



UN SEMESTRE | .5 CRÉDITO POR SEMESTRE ABIERTO A ESTUDIANTES EN LOS GRADOS 10-12

**Requisito previo: finalización exitosa de dos semestres de cursos de introducción al arte.**

Este curso de cerámica ofrece una exploración integral de la arcilla, combinando habilidades técnicas, contexto histórico y expresión artística. Los estudiantes aprenderán en un ambiente de estudio de apoyo y desarrollarán las habilidades necesarias para futuros proyectos de cerámica.

### CERAMICAS II



UN SEMESTRE | .5 CRÉDITO POR SEMESTRE ABIERTO A ESTUDIANTES EN LOS GRADOS 11-12

**Requisito previo: finalización exitosa de Cerámica I**

Cerámica II es un curso avanzado que permite a los estudiantes profundizar su comprensión de la cerámica y experimentar con nuevas técnicas. A través de instrucción personalizada y un ambiente de estudio de apoyo, los estudiantes crearán obras de arte significativas y desarrollarán un portafolio sólido para prepararlos para futuros proyectos artísticos.

## DIBUJO/PINTURA I



UN SEMESTRE | 5 CREDITOS POR SEMESTRE  
OFRECIDO A ESTUDIANTES EN GRADOS 10-12

**Requisito previo: finalización exitosa de un curso introductorio.**

Dibujo/pintura I ofrece una completa educación artística que se basa en las habilidades aprendidas en fundamentos del arte. A través de una combinación de instrucción técnica y exploración creativa, los estudiantes perfeccionarán sus habilidades en medios bidimensionales y desarrollarán una base sólida para el futuro de actividades artísticas.

## DIBUJO/PINTURA II



UN SEMESTRE | .5 CREDITOS POR SEMESTRE  
OFRECIDO A ESTUDIANTES EN GRADOS 11-12

**Requisito previo: finalización exitosa de dibujo/pintura I**

En dibujo/pintura II, los estudiantes podrán conectar sus obras de arte con prácticas del mundo real y tendencias a través de experiencias colaborativas. Este curso personalizado basado en competencia, profundiza las habilidades de los estudiantes en varios medios y técnicas, dejándolos refinar sus voces artísticas participando en asuntos contemporáneos.

## ARTE DIGITAL I



UN SEMESTRE | .5 CREDITOS POR SEMESTRE  
OFRECIDO A ESTUDIANTES EN GRADOS 9-12

Arte Digital I ofrece aprendizaje personalizado para dominar técnicas esenciales de arte digital utilizando Photoshop. Los estudiantes desarrollan habilidades prácticas y obtienen experiencia del mundo real, preparándolos para una variedad de trayectorias profesionales. Este curso cumple con la mitad del requisito de graduación de bellas artes y es esencial para los estudiantes que desean continuar sus estudios en arte digital.

## ARTE DIGITAL II



UN SEMESTRE | .5 CREDITOS POR SEMESTRE OFRECIDO  
A ESTUDIANTES EN GRADOS 9-12

**Requisito previo: finalización exitosa de arte digital I**

Arte digital II proporciona una exploración integral de los medios digitales, lo que permite a los estudiantes desarrollar habilidades de diseño complejas y crear obras de arte significativas. Los estudiantes ampliarán sus habilidades en Photoshop desde arte digital I y aprenderán Illustrator. A través de asociaciones con empresas y universidades locales, los estudiantes obtendrán experiencia práctica y se prepararán para un futuro dinámico en el campo de las artes digitales.

## PRODUCCIONES DE MEDIOS DIGITALES



UN SEMESTRE | .5 CREDITOS POR SEMESTRE  
OFRECIDO A ESTUDIANTES EN GRADOS 10-12

**Requisito previo: finalización exitosa de arte digital I**

Producciones de medios digitales equipa a los estudiantes con las habilidades para crear contenido digital atractivo. A través de proyectos prácticos, los estudiantes aprenden a utilizar una variedad de herramientas y técnicas digitales, incluida la producción de videos, podcasting y marketing digital. Este curso prepara a los estudiantes para el éxito en la industria de los medios digitales en constante evolución.

## FOTOGRAFIA I



UN SEMESTRE | .5 CREDITOS POR SEMESTRE OFRECIDO  
A ESTUDIANTES EN GRADOS 9-12

**Requisito previo: finalización exitosa de Arte Digital I**

Este curso ofrece a los estudiantes una base en fotografía, fotografía digital y aplicaciones informáticas relacionadas, incluida la edición de fotografías. Incluye instrucción sobre la aplicación práctica y habilidades comercializables de la fotografía. El programa, que enfatiza la expresión creativa y la resolución de problemas, incluye experiencias prácticas y explora aplicaciones de la fotografía como carrera.

### FOTOGRAFIA II



UN SEMESTRE | .5 CREDITOS POR SEMESTRE OFRECIDO A ESTUDIANTES EN GRADOS 11-12

**Requisito previo: finalización exitosa de arte digital I y fotografía I (se aplica crédito MMS)**

Fotografía II amplía las habilidades fundamentales aprendidas en Fotografía I. Los estudiantes explorarán técnicas avanzadas en iluminación, composición y postproducción digital. A través de proyectos creativos, los estudiantes perfeccionarán su visión artística y desarrollarán un portafolio sólido para mostrar su trabajo.

### HISTORIA Y DISEÑO DEL TATUAJE



UN SEMESTRE | .5 CREDITOS POR SEMESTRE OFRECIDO A ESTUDIANTES EN GRADOS 11-12

**Requisito previo: finalización exitosa de dos semestres de crédito de arte.**

La clase de diseño de tatuajes proporcionará a los estudiantes con un profundo conocimiento de la historia y técnicas del arte del tatuaje mientras se alinea con las iniciativas de preparación profesional de la escuela secundaria de Middletown. El curso combinará conocimientos teóricos con habilidades prácticas, preparando a los estudiantes para carreras en artes visuales, diseño y campos relacionados.

### PRODUCCIÓN DE CINE DIGITAL



DOS SEMESTRES | .5 CREDITOS POR SEMESTRE OFRECIDO A ESTUDIANTES EN GRADOS 11-12

**Requisito previo: finalización exitosa de arte digital I y producciones de medios digitales**

El curso de Producción de Cine Digital ofrece a los estudiantes una oportunidad práctica de aprender el arte y la ciencia del cine. Desde la preproducción hasta la postproducción, los estudiantes adquirirán experiencia con software estándar de la industria y desarrollarán habilidades de pensamiento crítico, creatividad y colaboración. Este curso está diseñado para preparar a los estudiantes para el éxito futuro en el mundo de los medios digitales.

### ESCULTURA Y DISEÑO 3D



UN SEMESTRE | .5 CREDITOS POR SEMESTRE OFRECIDO A ESTUDIANTES EN GRADOS 11-12

**Requisito previo: finalización exitosa de dos semestres de cursos de introducción al arte.**

El curso de diseño 3D introduce a los estudiantes al mundo de la escultura y diseño. Trabajando con una variedad de materiales, los estudiantes desarrollarán su creatividad, habilidades para resolver problemas y asuntos técnicos. Este curso ofrece una oportunidad única para crear obras de arte innovativas tridimensionales que provocan el pensamiento.

### ARTE DE ESTUDIO AVANZADO



DOS SEMESTRES | .5 CREDITOS POR SEMESTRE OFRECIDO A ESTUDIANTES EN GRADOS 11-12

**Requisito previo: finalización exitosa de fundamentos del arte y un arte avanzado curso (cerámica o dibujo/pintura), o tener permiso del instructor**

Arte de estudio avanzado ofrece aprendizaje personalizado para estudiantes apasionados del arte que buscan créditos universitarios. Los estudiantes desarrollan sus habilidades artísticas a través de críticas, revisiones de pares y experiencias del mundo real, creando una cartera sólida. Este curso prepara a los estudiantes para el éxito en la educación superior.

## FUNDAMENTOS DEL PROGRAMA MENTORES DE ARTE/PEOPEL



DOS SEMESTRE | AU/SIN CRÉDITO POR SEMESTRE  
ABIERTO A ESTUDIANTES EN LOS GRADOS 10-12

El programa de mentores de fundamentos del arte/PEOPEL brinda capacitación para apoyar a los estudiantes con habilidades excepcionales en un entorno de aprendizaje de arte personalizado. Los mentores obtienen valiosas habilidades para la vida y experiencia de liderazgo mientras fomentan experiencias de aprendizaje inclusivas y obtienen el sello de servicio comunitario.

## Artes del lenguaje Inglés

### INGLÉS I



DOS SEMESTRE | .5 CRÉDITO POR SEMESTRE ABIERTO A  
ESTUDIANTES DE 9NO GRADO

Inglés I ofrece una experiencia de aprendizaje personalizada que se centra en la lectura, la escritura, el habla y el pensamiento crítico. Los estudiantes analizarán varios géneros literarios y conectarán sus estudios con situaciones del mundo real. Este curso prepara a los estudiantes brindándoles sólidos sistemas de apoyo y oportunidades para el éxito futuro.

### INGLÉS DE HONORES I



DOS SEMESTRE | .5 CRÉDITO POR SEMESTRE ABIERTO  
A ESTUDIANTES DE 9NO GRADO

Inglés avanzado I ofrece un plan de estudios riguroso para estudiantes acelerados. Este curso se centra en perfeccionar las habilidades lingüísticas y cultivar el pensamiento crítico. Los estudiantes analizarán varios géneros, producirán escritos de alta calidad y participarán en experiencias de aprendizaje del mundo real diseñadas para impulsar el pensamiento de nivel superior.

### INGLÉS II



DOS SEMESTRE | .5 CRÉDITO POR SEMESTRE ABIERTO A  
ESTUDIANTES DE 10GRADO

Inglés II es un curso personalizado diseñado para mejorar las habilidades de lectura, escritura, expresión oral y comprensión auditiva. Los estudiantes analizarán varios géneros literarios, desarrollarán el pensamiento crítico y producirán una variedad de trabajo escrito, incluidos ensayos persuasivos y trabajos de investigación diseñados para prepararse para el examen de fin de curso requerido por el estado y el éxito futuro.

### INGLÉS DE HONORES II



DOS SEMESTRE | .5 CRÉDITO POR SEMESTRE ABIERTO A  
ESTUDIANTES DE 10 GRADO

Inglés de honores II es un curso riguroso que ofrece aprendizaje personalizado con un enfoque en el pensamiento y análisis críticos. Los estudiantes de nivel superior explorarán varios géneros, escribirán ensayos complejos y completarán un proyecto de investigación. A través de la participación activa y experiencias del mundo real, los estudiantes desarrollarán sólidas habilidades de comunicación y se prepararán para el examen de fin de curso requerido por el estado.

### INGLÉS III



DOS SEMESTRE | .5 CRÉDITO POR SEMESTRE  
ABIERTO A ESTUDIANTES DE 11 GRADO

Inglés III enfoca el aprendizaje en la literatura estadounidense y su contexto histórico. Los estudiantes participarán en una variedad de tareas de lectura y escritura, incluido un análisis e investigación literarios en profundidad. Los estudiantes desarrollarán sólidas habilidades de comunicación y se prepararán para el éxito futuro. Este curso proporciona a los estudiantes las habilidades necesarias para educación postsecundaria y carreras.

# Descripciones de cursos CONTINUACIÓN

## INGLÉS DE HONORES III



**DOS SEMESTRES | .5 CRÉDITO POR SEMESTRE ABIERTO A ESTUDIANTES EN GRADO 11**

Inglés de Honores III es un curso riguroso que se centra en la literatura estadounidense. Sobre la base de conocimientos previos, los estudiantes participarán en análisis avanzados y pensamiento crítico. Este curso enfatiza el aprendizaje centrado en el estudiante y las experiencias del mundo real, preparando a los estudiantes para el éxito postsecundario.

## INGLÉS IV



**DOS SEMESTRES | .5 CRÉDITO POR SEMESTRE ABIERTO A ESTUDIANTES EN GRADO 11**

Inglés IV ofrece una exploración integral de la literatura británica, su contexto histórico y su impacto en la sociedad. Los estudiantes participarán en comprensión de lectura, análisis crítico e investigación, desarrollando las habilidades necesarias para el éxito futuro en la educación superior y las carreras.

## INGLÉS DE HONORES IV



**DOS SEMESTRES | .5 CRÉDITO POR SEMESTRE ABIERTO A ESTUDIANTES EN GRADO 12**

Inglés de honores IV ofrece un plan de estudios riguroso centrado en la literatura británica, utilizando análisis literario avanzado y pensamiento crítico. Basándose en conocimientos previos, los estudiantes se involucrarán con textos complejos y desarrollarán habilidades de escritura sofisticadas para el éxito futuro en la educación superior y sus carreras.

## PERIODISMO DE INVESTIGACIÓN: CRIMEN VERDADERO



**UN SEMESTRE | .5 CRÉDITO POR SEMESTRE ABIERTO A ESTUDIANTES EN LOS GRADOS 11-12**

Este curso tiene como objetivo formar periodistas de investigación responsables mediante la enseñanza de habilidades prácticas y principios éticos a través de la lente de los estándares de artes del lenguaje inglés de Ohio. Los estudiantes llevarán a cabo investigaciones en profundidad, desde elegir un tema y recopilar información hasta presentar sus hallazgos en atractivos formatos multimedia.

## HABLAR EN PÚBLICO



**UN SEMESTRE | .5 CRÉDITO POR SEMESTRE ABIERTO A ESTUDIANTES EN LOS GRADOS 11-12**

Este curso tiene como objetivo ayudar a los estudiantes a desarrollar habilidades de comunicación efectiva a través de la lente de los estándares de artes del lenguaje inglés de Ohio. Los estudiantes aprenderán a tener confianza para hablar en público mediante la investigación, organización y realización de presentaciones convincentes mediante una variedad de ejercicios prácticos. El curso enfatiza las tareas orientadas a objetivos y la elección de los estudiantes, fomentando la capacidad y la participación al hablar en público.

## ESCRITURA CREATIVA



**UN SEMESTRE | .5 CRÉDITO POR SEMESTRE ABIERTO A ESTUDIANTES EN LOS GRADOS 11-12**

Este curso, alineado con los estándares de artes del lenguaje inglés de Ohio, fomenta las habilidades de escritura creativa y analítica de los estudiantes. A través de una combinación de instrucción directa, tecnología y proyectos dirigidos por estudiantes, los estudiantes explorarán varios géneros, desde ficción y poesía hasta ensayos argumentativos. El curso enfatiza el establecimiento de metas, el diseño universal para el aprendizaje y la elección de los estudiantes, fomentando la participación y el pensamiento crítico. Una evaluación final del portafolio muestra el crecimiento y el dominio del contenido del curso por parte de los estudiantes.

## LA NOVELA GRÁFICA



**UN SEMESTRE | .5 CRÉDITO POR SEMESTRE ABIERTO A ESTUDIANTES EN LOS GRADOS 11-12**

Este curso, alineado con los estándares de artes del lenguaje inglés de Ohio, explora el medio de las novelas gráficas. Los estudiantes analizarán varias novelas gráficas, estudiarán su estructura y examinarán su significado literario e histórico. También investigarán la historia de los cómics y practicarán habilidades de escritura a través de ensayos analíticos. El curso culmina con la creación de narrativas gráficas originales.

## INGLÉS FUNCIONAL



DOS SEMESTRES | .5 CRÉDITO POR SEMESTRE

Este curso proporciona instrucción personalizada para ayudar a los estudiantes con discapacidades a desarrollar habilidades esenciales para la vida. A través de actividades individuales y en grupos pequeños, los estudiantes mejorarán sus habilidades de lectura, escritura y comunicación. La atención se centra en las habilidades prácticas que se pueden aplicar a situaciones del mundo real, como el hogar, el trabajo y la comunidad.

## Inglés como segundo idioma

### INGLÉS PARA ESTUDIANTES DE INGLÉS



DOS SEMESTRE | .5 CRÉDITO POR SEMESTRE ABIERTO A ESTUDIANTES EN LOS GRADOS 9-12

ESL es un programa personalizado que guía a los estudiantes de inglés en el desarrollo de habilidades de lectura, escritura, expresión oral y comprensión auditiva a su propio ritmo. Al centrarse en el uso del lenguaje y la comprensión cultural del mundo real, los estudiantes cumplen con los rigurosos estándares de artes del lenguaje de Ohio

### FUNDAMENTOS DE ESL



DOS SEMESTRE | .5 CRÉDITO POR SEMESTRE ABIERTO A ESTUDIANTES EN LOS GRADOS 9-12

El curso de fundamentos ESL es un programa diseñado para ayudar a los recién llegados a los EE. UU. a desarrollar habilidades esenciales en inglés. Los estudiantes progresan a su propio ritmo y reciben apoyo para aplicar sus habilidades en inglés en situaciones del mundo real. Este curso cumple con los requisitos de graduación y prepara a los estudiantes para el éxito futuro.

## HABILIDADES DE ESTUDIO DE ESL



DOS SEMESTRE | .5 CRÉDITO POR SEMESTRE ABIERTO A ESTUDIANTES EN LOS GRADOS 9-12

La clase de habilidades de estudio de ESL ayuda a los estudiantes del idioma inglés a desarrollar las habilidades que necesitan para tener éxito académico. Este curso proporciona instrucción personalizada en habilidades de estudio y preparación para exámenes. A través de un enfoque centrado en el estudiante y experiencias del mundo real, los estudiantes desarrollan confianza y se preparan para el éxito futuro.

### IDIOMA EN INGLÉS NIVELES DE DESARROLLO 1-4



DOS SEMESTRE | .5 CRÉDITO POR SEMESTRE ABIERTO A ESTUDIANTES EN LOS GRADOS 9-12

Este curso ELL está diseñado para ayudar a los estudiantes a dominar las artes del lenguaje inglés a su propio ritmo. Los estudiantes se ubican en niveles apropiados según sus puntajes OELPA y reciben apoyo personalizado para superar las barreras del idioma, desarrollar habilidades de lectura, escritura, expresión oral y auditiva, y progresar a través de niveles alineados con los estándares ELPA-21.

## MATEMÁTICAS

### INTRODUCCIÓN AL ÁLGEBRA I



DOS SEMESTRE | .5 CRÉDITO POR SEMESTRE ABIERTO A ESTUDIANTES DE 9NO GRADO

Introducción a Álgebra I es una clase de apoyo de un año de duración diseñada para ayudar a los estudiantes de noveno grado a dominar. Los conceptos fundamentales del álgebra. A través del aprendizaje personalizado y experiencias del mundo real, los estudiantes desarrollarán una base matemática sólida y se prepararán para el éxito futuro.

# Descripciones de cursos CONTINUACIÓN

## ALGEBRA I



DOS SEMESTRE | .5 CRÉDITO POR SEMESTRE ABIERTO A ESTUDIANTES EN GRADO 9

Álgebra I es un curso de un año que proporciona una experiencia de aprendizaje personalizada centrada en propiedades, conceptos y operaciones algebraicas. A través de aplicaciones del mundo real y un enfoque centrado en el estudiante, los estudiantes desarrollarán habilidades esenciales de resolución de problemas y pensamiento crítico. Los estudiantes obtendrán un crédito completo para el requisito de matemáticas y estarán bien preparados para tomar geometría el próximo año. Además, los estudiantes estarán listos para el examen de fin de curso requerido por el estado.

## GEOMETRÍA



DOS SEMESTRE | .5 CRÉDITO POR SEMESTRE ABIERTO A ESTUDIANTES EN LOS GRADOS 10-11

**Requisito previo: finalización exitosa de álgebra I**

A través del aprendizaje personalizado y aplicaciones del mundo real, los estudiantes explorarán figuras geométricas, transformaciones y relaciones trigonométricas en 2D y 3D. Este curso se alinea con los estándares del estado de Ohio, otorga un crédito completo para la graduación y prepara a los estudiantes para el examen de fin de curso requerido por el estado.

## GEOMETRÍA APLICADA



DOS SEMESTRE | .5 CRÉDITO POR SEMESTRE ABIERTO A ESTUDIANTES EN LOS GRADOS 10-11

Geometría Aplicada es un curso de geometría fundamental diseñado para estudiantes de Ohio, alineado con los estándares de aprendizaje de Ohio. Este curso enfatiza las aplicaciones de conceptos geométricos en el mundo real, incluidas las propiedades de las formas, la medición, el razonamiento espacial y las relaciones entre ángulos y líneas. A través de actividades prácticas y aprendizaje colaborativo, los estudiantes desarrollarán pensamiento crítico y habilidades de resolución de problemas esenciales para comprender y aplicar la geometría en contextos cotidianos. Finalización exitosa de este curso prepara a los estudiantes para cursos posteriores de geometría/matemáticas.

38 | ESCUELA SECUNDARIA DE MIDDLETOWN | PROGRAMA DE ESTUDIO

## GEOMETRÍA DE HONORES



DOS SEMESTRE | .5 CRÉDITO POR SEMESTRE ABIERTO A ESTUDIANTES EN LOS GRADOS 9-10

**Requisito previo: finalización exitosa de álgebra I y recomendación del maestro.**

Este curso proporciona una experiencia de aprendizaje personalizada centrada en conceptos geométricos complejos, incluidas figuras 2D y 3D, transformaciones, y trigonometría. A través de aplicaciones del mundo real y un enfoque centrado en el estudiante, los estudiantes desarrollarán sólidas habilidades de pensamiento crítico y resolución de problemas. Este curso prepara a los estudiantes para el éxito futuro en cursos de matemáticas de nivel superior y se alinea con los estándares del estado de Ohio.

## ALGEBRA II



DOS SEMESTRE | .5 CRÉDITO POR SEMESTRE ABIERTO A ESTUDIANTES EN LOS GRADOS 11-12

**Requisito previo: finalización exitosa de álgebra I**

A través del aprendizaje personalizado y aplicaciones del mundo real, los estudiantes explorarán familias de funciones, sistemas numéricos y modelos algebraicos. Este curso se alinea con los estándares del estado de Ohio y prepara a los estudiantes para el éxito futuro.

## ALGEBRA DE HONORES II



DOS SEMESTRE | .5 CRÉDITO POR SEMESTRE ABIERTO A ESTUDIANTES EN LOS GRADOS 10-11

**Requisito previo: finalización exitosa de álgebra I y recomendación del maestro.**

Álgebra II de Honores es un curso desafiante de un año de duración diseñado para estudiantes que buscan conocimientos matemáticos avanzados. A través del aprendizaje personalizado y aplicaciones del mundo real, los estudiantes explorarán relaciones funcionales, sistemas numéricos y modelos algebraicos. Este curso prepara a los estudiantes para cursos de matemáticas de nivel superior, como precálculo de honores y cálculo AP.

## RAZONAMIENTO MATEMÁTICOS Y MODELADO



DOS SEMESTRE | .5 CRÉDITO POR SEMESTRE ABIERTO  
A ESTUDIANTES EN LOS GRADOS 11-12

Razonamiento matemático y modelado es un curso de un año que se centra en la resolución de problemas del mundo real y el modelado matemático. A través del aprendizaje personalizado y experiencias prácticas, los estudiantes desarrollarán fuertes habilidades de pensamiento crítico y resolución de problemas. Este curso cumple con el requisito de graduación de álgebra II y prepara a los estudiantes para matemáticas de nivel universitario o para ingresar a la fuerza laboral.

## FUNDAMENTOS DE LA CIENCIA DE DATOS



DOS SEMESTRE | .5 CRÉDITO POR SEMESTRE ABIERTO  
A ESTUDIANTES EN LOS GRADOS 11-12

Fundamentos de la ciencia de datos es un curso que combina razonamiento cuantitativo, estadística e informática. A través del aprendizaje personalizado y experiencias del mundo real, los estudiantes aprenderán a utilizar datos para hacer predicciones y decisiones. Este curso cumple con el requisito de graduación de álgebra II y prepara a los estudiantes para el éxito futuro en educación superior y carreras profesionales.

## PRECÁLCULO



DOS SEMESTRE | .5 CRÉDITO POR SEMESTRE ABIERTO  
A ESTUDIANTES EN LOS GRADOS 11-12

**Requisito previo: finalización exitosa de álgebra II**

Precálculo es un curso de un año diseñado para preparar a los estudiantes para matemáticas de nivel universitario. A través del aprendizaje personalizado y experiencias del mundo real, los estudiantes fortalecerán sus conocimientos fundamentales en funciones, álgebra, geometría, análisis de datos y probabilidad. Al final del curso, los estudiantes estarán bien preparados para cursos de matemáticas de nivel universitario y para el éxito futuro.

## PRECÁLCULO DE HONORES



DOS SEMESTRE | .5 CRÉDITO POR SEMESTRE ABIERTO  
A ESTUDIANTES EN LOS GRADOS 11-12

**Requisito previo: finalización exitosa de álgebra II y recomendación del maestro**

Precálculo de Honores es un curso riguroso de un año de duración diseñado para estudiantes de matemáticas avanzadas. Basado en álgebra II, este curso profundiza en la trigonometría, las relaciones funcionales y otros temas avanzados. A través del aprendizaje personalizado y aplicaciones del mundo real, los estudiantes desarrollarán sólidas habilidades de pensamiento crítico y resolución de problemas.

## ALGEBRA FINANCIERA



DOS SEMESTRE | .5 CRÉDITO POR SEMESTRE ABIERTO  
A ESTUDIANTES EN GRADO 12

Álgebra financiera es un curso de un año que combina principios algebraicos con aplicaciones financieras del mundo real. A través del aprendizaje personalizado y experiencias prácticas, los estudiantes desarrollarán habilidades esenciales para la resolución de problemas y se prepararán para el éxito financiero futuro. Este curso equipa a los estudiantes con el conocimiento y las habilidades necesarias para tomar decisiones financieras informadas.

## CÁLCULO DE HONOR AB



DOS SEMESTRE | .5 CRÉDITO POR SEMESTRE ABIERTO  
A ESTUDIANTES EN LOS GRADOS 11-12

**Requisito previo: finalización exitosa de precálculo**

Cálculo de honores AB es un curso riguroso diseñado para estudiantes de alto rendimiento que buscan un desafío. Basado en precálculo de honores, este curso cubre conceptos fundamentales de cálculo, incluidos límites, derivadas e integrales. A través del aprendizaje personalizado y aplicaciones del mundo real, los estudiantes desarrollará fuertes habilidades de pensamiento crítico y resolución de problemas. Este curso prepara a los estudiantes para matemáticas de nivel universitario y se alinea con los requisitos de graduación.

## CÁLCULO AP AB



DOS SEMESTRE | .5 CRÉDITO POR SEMESTRE ABIERTO A ESTUDIANTES EN LOS GRADOS 11-12

### Requisito previo: finalización exitosa de precálculo

AP Cálculo AB es un curso riguroso diseñado para preparar a los estudiantes para matemáticas de nivel universitario. Este curso cubre conceptos fundamentales de cálculo, incluidos límites, derivadas e integrales. A través del aprendizaje personalizado y aplicaciones del mundo real, los estudiantes desarrollarán fuertes habilidades de pensamiento crítico y resolución de problemas. Los estudiantes deben tomar el examen de cálculo AP.

## ESTADÍSTICAS DE HONORES



DOS SEMESTRE | .5 CRÉDITO POR SEMESTRE ABIERTO A ESTUDIANTES EN LOS GRADOS 11-12

Estadística de honores es un curso de un año de duración que proporciona una comprensión integral de los conceptos estadísticos. A través del aprendizaje personalizado y experiencias del mundo real, los estudiantes explorarán el análisis de datos, la inferencia estadística y la probabilidad.

## ESTADÍSTICAS AP



DOS SEMESTRE | .5 CRÉDITO POR SEMESTRE ABIERTO A ESTUDIANTES EN LOS GRADOS 11-12

Estadística AP es un curso riguroso de un año de duración que proporciona una inmersión profunda en el análisis y la interpretación de datos. A través del aprendizaje personalizado y experiencias del mundo real, los estudiantes explorarán conceptos estadísticos, incluida la exploración de datos, estudios de planificación e inferencia estadística. Los estudiantes deben tomar el examen de Estadística AP.

## MATEMÁTICAS FUNCIONAL



DOS SEMESTRE | .5 CRÉDITO POR SEMESTRE ABIERTO A ESTUDIANTES EN LOS GRADOS 9-12

Matemáticas funcional es un curso personalizado diseñado para ayudar a los estudiantes a desarrollar habilidades prácticas para la vida. A través de instrucción individual y en grupos pequeños, los estudiantes aprenderán habilidades matemáticas esenciales, como administración del tiempo, administración del dinero y medición. Este curso se alinea con los requisitos de graduación y prepara a los estudiantes para el éxito futuro al equiparlos con las habilidades necesarias para una vida independiente.

## FUNDAMENTOS EN FINANZAS PERSONALES



DOS SEMESTRE | .5 CRÉDITO POR SEMESTRE ABIERTO A ESTUDIANTES EN LOS GRADOS 11-12

Fundamentos de finanzas personales es un curso personalizado diseñado para ayudar a los estudiantes con IEP a desarrollar habilidades financieras esenciales. A través de aplicaciones del mundo real y sólidos sistemas de apoyo, los estudiantes aprenderán a emitir cheques, hacer presupuestos y comprender el interés compuesto. Este curso se alinea con los requisitos de graduación y prepara a los estudiantes para el éxito financiero futuro.

# Salud y Educación Física

## EDUCACIÓN FÍSICA



UN SEMESTRE | .25 CRÉDITOS POR SEMESTRE ABIERTO A ESTUDIANTES EN LOS GRADOS 9-12

La educación física ofrece un aprendizaje personalizado a través de deportes y actividades. Los estudiantes participarán activamente y desarrollarán habilidades y conocimientos de acondicionamiento físico para sus vidas. Al realizar actividad física, los estudiantes mejoran su bienestar general y se preparan para un futuro saludable.

## SALUD



UN SEMESTRE | .5 CRÉDITO POR SEMESTRE

ABIERTO A ESTUDIANTES EN LOS GRADOS 9-12

La clase de salud enseña a los estudiantes sobre su salud y bienestar general y explora carreras de atención médica. A través del aprendizaje del mundo real, los estudiantes adquirieron habilidades prácticas como primeros auxiliares y prevención del abuso de sustancias. Al cumplir con los estándares nacionales, este curso prepara a los estudiantes para un futuro saludable.

## FUERZA Y ACONDICIONAMIENTO



UN SEMESTRE | .5 CRÉDITO POR SEMESTRE

ABIERTO A ESTUDIANTES EN LOS GRADOS 10-12

**Requisito previo: finalización exitosa del requisito de graduación de educación física**

Fuerza y acondicionamiento ayuda a los estudiantes a ponerse en forma y explorar carreras en fitness. A través del entrenamiento práctico, en la sala de pesas, los estudiantes desarrollan fuerza, resistencia y flexibilidad. Obtendrán información sobre la industria del fitness y aprenderán a crear planes de fitness personalizados para un bienestar permanente.

## CAMINOS EN EL ATLETISMO



UN SEMESTRE | .5 CRÉDITO POR SEMESTRE

ABIERTO A ESTUDIANTES EN LOS GRADOS 11-12

Caminos en el atletismo explora el mundo de los deportes. A través de oradores invitados, excursiones y experiencias del mundo real, los estudiantes aprenden sobre la historia, la cultura, el negocio de los deportes y las habilidades necesarias para tener éxito en la vida. También obtienen información sobre posibles trayectorias profesionales en la industria del deporte.

## MÁS ALLÁ DE LOS DEPORTES DE EQUIPO



DOS SEMESTRE | .5 CRÉDITO POR SEMESTRE

ABIERTO A ESTUDIANTES EN LOS GRADOS 10-12

**Requisito previo: finalización exitosa del requisito de graduación de educación física**

Este curso activo de Educación Física de nivel superior promueve la aptitud física para toda la vida, combate la obesidad y apoya la salud social y emocional de los estudiantes. A través de deportes individuales y de equipo, los estudiantes desarrollan habilidades para el crecimiento personal y oportunidades futuras. Al final del curso, los estudiantes estarán preparados para llevar una vida activa y saludable y aplicar habilidades de acondicionamiento físico a sus metas futuras.

## EDUCACIÓN FÍSICA

### PROGRAMA DE MENTORÍA/PERSONAS



UN SEMESTRE | AU/SIN CRÉDITO POR SEMESTRE

ABIERTO A ESTUDIANTES EN LOS GRADOS 10-12

El programa de tutoría/PEOPEL ofrece una oportunidad única de orientar a estudiantes excepcionales. A través de una capacitación personalizada, los estudiantes desarrollan habilidades de liderazgo y trabajo en equipo mientras generan un impacto positivo en su comunidad. Al participar, los estudiantes pueden obtener el sello de servicio comunitario y prepararse para el éxito futuro.

## BT NUTRICIÓN Y BIENESTAR



DOS SEMESTRE | .5 CRÉDITO POR SEMESTRE ABIERTO A ESTUDIANTES EN LOS GRADOS 10-12

Los estudiantes aumentarán sus conocimientos sobre salud y bienestar integral. Los estudiantes podrán identificar los componentes del fitness y comunicar la relación entre fitness físico, rendimiento físico, prevención de lesiones, y aporte nutricional. Los estudiantes evaluarán el estado de nutrición de un individuo en función del impacto de las elecciones personales y las influencias sociales, científicas, psicológicas y ambientales. Además, los estudiantes calcularán la tasa de quema de kilocalorías de un individuo y recomendarán una dieta ideal y un plan de acondicionamiento físico.

## TERMINOLOGÍA MÉDICA DE BT



DOS SEMESTRE | .5 CRÉDITO POR SEMESTRE ABIERTO A ESTUDIANTES EN LOS GRADOS 10-12

Este curso se centra en las aplicaciones de la regla para construir y definir términos médicos con énfasis en la construcción de un vocabulario médico funcional. Los temas incluyen el uso de abreviaturas y símbolos apropiados para clasificaciones anatómicas, fisiológicas y patológicas y las especialidades y procedimientos médicos asociados. Los estudiantes descifrarán términos médicos identificando y usando elementos de palabras con énfasis en la derivación, el significado y la pronunciación. Además, los estudiantes interpretarán y traducirán registros y documentos médicos. Los estudiantes aprenderán palabras anatómicas, participarán en actividades prácticas y tendrán interacciones con profesionales de la salud.

## EJERCICIO Y ENTRENAMIENTO ATLÉTICO BT



DOS SEMESTRE | .5 CRÉDITO POR SEMESTRE ABIERTO A ESTUDIANTES EN LOS GRADOS 10-12

En este curso, los estudiantes aplicarán procedimientos y técnicas utilizadas en el entrenamiento atlético y en el cuidado y rehabilitación de lesiones deportivas y ejercicio terapéutico. Los temas incluyen prevención de lesiones, acondicionamiento y técnicas de cuidado de heridas del sistema musculoesquelético. Los estudiantes aprenderán técnicas en el análisis de factores mecánicos relacionados con el movimiento humano. Además, las tendencias actuales, la tecnología, las consideraciones legales y el papel de la ciencia del ejercicio en otros campos de la salud ser enfatizado.

## PSICOLOGÍA DEL EJERCICIO DEPORTIVO DE BT



DOS SEMESTRE | .5 CRÉDITO POR SEMESTRE ABIERTO A ESTUDIANTES EN LOS GRADOS 10-12

En esta clase, los estudiantes aplican información práctica y teórica relacionada con la psicología del deporte. Los estudiantes analizan las relaciones recíprocas entre la actividad física, la conducta de ejercicio y la adaptación bioquímica y fisiológica. Los temas incluyen teorías sobre el cambio de comportamiento, intervenciones de psicología del ejercicio y la relación entre el ejercicio y la salud mental. Los estudiantes desarrollarán estrategias para promover el rendimiento óptimo en los atletas.

## PREVENCIÓN ATLÉTICAS Y LESIONES BT



DOS SEMESTRE | .5 CRÉDITO POR SEMESTRE ABIERTO A ESTUDIANTES EN LOS GRADOS 10-12

**Requisito previo: finalización exitosa de ejercicio y entrenamiento atlético**

Los estudiantes identificarán signos y síntomas de lesiones y aplicarán procedimientos y técnicas de emergencia utilizados en la atención inmediata de traumatismos relacionados con el deporte. Los estudiantes aprenderán procesos de evaluación clínica y de campo, técnicas de prevención de lesiones, técnicas de acondicionamiento, tratamiento, vendajes, aparatos ortopédicos y rehabilitación de lesiones y afecciones musculoesqueléticas. Los estudiantes diseñarán e implementarán programas de acondicionamiento, incluidas consideraciones nutricionales y ayudas ergogénicas. Se pone énfasis en la síntesis de la información recopilada a través del historial de lesiones, la observación y las pruebas musculares manuales.

## EVALUACIÓN DE APTITUD & EVALUACIÓN BT



DOS SEMESTRE | .5 CRÉDITO POR SEMESTRE ABIERTO A ESTUDIANTES EN LOS GRADOS 10-12

**Requisito previo: finalización exitosa de salud, nutrición y bienestar**

Este curso está diseñado para que los estudiantes completen evaluaciones integrales de condición física y desarrollen programas de entrenamiento individualizados. Los estudiantes administrarán pruebas de laboratorio y de campo de resistencia cardiovascular, composición corporal y flexibilidad de las articulaciones y fuerza, potencia y resistencia muscular. Se pone énfasis en evaluar la composición corporal, la flexibilidad neuromuscular, la agilidad, el equilibrio, la coordinación y la propiocepción. Los estudiantes tendrán la oportunidad de realizar un examen de certificación de entrenamiento personal al final de este curso para convertirse en entrenadores personales. Los estudiantes que aprueben el curso con una C o mejor y aprueben el examen estatal WebXam serán elegibles para recibir crédito CTAG.

## ESTUDIOS SOCIALES

### ESTUDIOS DEL MUNDO



DOS SEMESTRE | .5 CRÉDITO POR SEMESTRE ABIERTO A ESTUDIANTES DE 9NO GRADO

Estudios Mundiales es un curso que explora la historia del mundo desde 1750 hasta la actualidad. A través del aprendizaje personalizado y experiencias del mundo real, los estudiantes desarrollarán una sólida comprensión de diferentes culturas, economías y gobiernos. Este curso se alinea con los requisitos de graduación y prepara a los estudiantes para el éxito futuro en la educación superior o carreras.

### ESTUDIOS MUNDIALES DE HONORES



DOS SEMESTRE | .5 CRÉDITO POR SEMESTRE ABIERTO A ESTUDIANTES DE 9NO GRADO

**Requisito previo: Diseñado para estudiantes avanzados con la recomendación de un maestro.**

Estudios Mundiales Avanzados ofrece un curso riguroso de preparación universitaria que profundiza en la historia mundial. A través del aprendizaje personalizado y experiencias del mundo real, los estudiantes desarrollan habilidades de pensamiento crítico y una sólida comprensión de los acontecimientos históricos. Este curso prepara a los estudiantes para el futuro éxito académico y profesional.

### HISTORIA AMERICANA



DOS SEMESTRE | .5 CRÉDITO POR SEMESTRE ABIERTO A ESTUDIANTES EN EL GRADO 10

Este curso de historia estadounidense explora los principales acontecimientos desde 1865 hasta el presente, que dieron forma a la historia de nuestra nación. A través del aprendizaje personalizado y experiencias del mundo real, los estudiantes desarrollarán una sólida comprensión de la historia estadounidense y su impacto en el presente. Este curso se alinea con los requisitos de graduación y prepara a los estudiantes para el éxito futuro en la educación superior o carreras.

### HISTORIA AMERICANA DE HONORES



DOS SEMESTRE | .5 CRÉDITO POR SEMESTRE ABIERTO A ESTUDIANTES EN EL GRADO 10

**Requisito previo: Diseñado para estudiantes avanzados con la recomendación de un maestro**

Historia americana de honores ofrece un estudio riguroso y curso de preparación universitaria que profundiza en la historia de Estados Unidos desde 1865 hasta el presente. A través del aprendizaje personalizado y experiencias del mundo real, los estudiantes desarrollan habilidades de pensamiento crítico y una sólida comprensión de los acontecimientos históricos. Este curso prepara a los estudiantes para futuros académicos y éxito profesional.

## HISTORIA AMERICANA AP



DOS SEMESTRE | .5 CRÉDITO POR SEMESTRE ABIERTO A ESTUDIANTES EN EL GRADO 10

**Requisito previo:** Finalización exitosa de estudios mundiales

Historia Americana AP es un curso riguroso que cubre la historia de los Estados Unidos desde la era de la exploración hasta el presente. A través del aprendizaje personalizado y experiencias del mundo real, los estudiantes desarrollarán habilidades de pensamiento crítico y escritura. Este curso prepara a los estudiantes para el examen AP y el éxito futuro en la educación superior o carreras.

## GOBIERNO AMERICANO



UN SEMESTRE | .5 CRÉDITO POR SEMESTRE ABIERTO A ESTUDIANTES DEL GRADO 11

Gobierno americano es un curso que explora la estructura y funciones del gobierno de los Estados Unidos. A través del aprendizaje personalizado y experiencias del mundo real, los estudiantes desarrollarán una sólida comprensión de los poderes legislativo, ejecutivo y judicial. Este curso se alinea con los requisitos de graduación y prepara a los estudiantes para el éxito futuro en la educación superior, carreras o el ejército.

## GOBIERNO AMERICANO DE HONORES



UN SEMESTRE | .5 CRÉDITO POR SEMESTRE ABIERTO A ESTUDIANTES DEL GRADO 11

**Requisito previo:** Diseñado para estudiantes avanzados con la recomendación de un maestro

Gobierno americano de honores ofrece una exploración integral de la estructura y funciones del gobierno de los Estados Unidos. A través del aprendizaje personalizado y experiencias del mundo real, los estudiantes desarrollan una sólida comprensión de la política y la gobernanza estadounidenses. Este curso cumple con los requisitos de graduación y prepara a los estudiantes para el éxito futuro en la educación superior o en carreras.

## GOBIERNO AMERICANO AP



UN SEMESTRE | .5 CRÉDITO POR SEMESTRE ABIERTO A ESTUDIANTES DEL GRADO 11

**Requisito previo:** Historia Estadounidense AP (C o mejor)

Gobierno americano AP ofrece un curso riguroso de nivel universitario que explora la estructura y funciones del gobierno de los Estados Unidos. A través del aprendizaje personalizado y experiencias del mundo real, los estudiantes desarrollan una profunda comprensión de la política y la gobernanza estadounidenses. Los estudiantes deben tomar el examen AP.

## EDUCACIÓN ECONÓMICA/FINANCIERA



UN SEMESTRE | .5 CRÉDITO POR SEMESTRE ABIERTO A ESTUDIANTES DEL GRADO 11

**Crédito dual Estudios sociales/Literatura financiera**

La alfabetización financiera/economía proporciona una base en principios económicos y finanzas personales. A través del aprendizaje personalizado y experiencias del mundo real, los estudiantes desarrollan las habilidades y el conocimiento necesarios para tomar decisiones financieras informadas. Este curso se alinea con los nuevos estándares de graduación y ofrece opciones de crédito flexible, preparando a los estudiantes para el éxito futuro en la educación superior, carreras o el ejército.

## ECONOMÍA / EDUCACIÓN FINANCIERA DE HONORES



UN SEMESTRE | .5 CRÉDITO POR SEMESTRE ABIERTO A ESTUDIANTES DEL GRADO 11

Educación financiera/economía de honores es un curso semestral diseñado para brindar a los estudiantes una base sólida en educación financiera y conceptos económicos. A través del aprendizaje personalizado y experiencias del mundo real, los estudiantes desarrollarán pensamiento crítico y habilidades de resolución de problemas. Este curso se alinea con los requisitos de graduación y prepara a los estudiantes para el éxito futuro en la educación superior o carreras.

## PSICOLOGÍA



UN SEMESTRE | .5 CRÉDITO POR SEMESTRE ABIERTO A ESTUDIANTES EN EL GRADO 12

Psicología es un curso de un semestre de duración que explora las complejidades del comportamiento humano y los procesos mentales. A través del aprendizaje personalizado y aplicaciones del mundo real, los estudiantes desarrollarán una sólida comprensión de los principios psicológicos fundamentales. Este curso prepara a los estudiantes para el éxito futuro en ciencias de la salud y otras carreras.

## TEORÍA DE LA CONSPIRACIÓN



UN SEMESTRE | .5 CRÉDITO POR SEMESTRE ABIERTO A ESTUDIANTES EN EL GRADO 12

El curso de teoría de la conspiración es una exploración de un semestre de narrativas históricas y pensamiento crítico. A través del aprendizaje personalizado y experiencias del mundo real, los estudiantes desarrollarán las habilidades para analizar información y desacreditar teorías inexactas. Este curso prepara a los estudiantes para el éxito futuro en educación superior o carreras fomentando el pensamiento crítico y las habilidades de resolución de problemas.

## JUSTICIA SOCIAL



UN SEMESTRE | .5 CRÉDITO POR SEMESTRE ABIERTO A ESTUDIANTES EN EL GRADO 12

El curso de justicia social es una exploración de un semestre de duración de la igualdad y la dinámica de poder en la sociedad estadounidense. A través del aprendizaje personalizado y experiencias del mundo real, los estudiantes desarrollarán pensamiento crítico y habilidades de comunicación.

## LEY



UN SEMESTRE | .5 CRÉDITO POR SEMESTRE ABIERTO A ESTUDIANTES EN LOS GRADOS 11-1

Ley es un curso integral de un semestre que proporciona una introducción profunda al campo del derecho y las diversas carreras dentro de la profesión jurídica. Este curso explorará los principios fundamentales del derecho, los sistemas legales y las diversas funciones y responsabilidades de los profesionales del derecho. Su objetivo equipar a los estudiantes con el conocimiento y las habilidades necesarias para seguir carreras en el campo legal o tomar decisiones informadas sobre sus futuros caminos académicos y profesionales.

## HISTORIA EUROPEA AP



DOS SEMESTRE | .5 CRÉDITO POR SEMESTRE ABIERTO A ESTUDIANTES EN EL GRADO 12

Historia europea AP es un curso riguroso que explora los desarrollos culturales, económicos, políticos y sociales de Europa desde 1450. A través del aprendizaje personalizado y experiencias del mundo real, los estudiantes desarrollarán pensamiento crítico y habilidades de análisis histórico. Los estudiantes deben tomar el examen AP.

## ESTUDIOS DEL MUNDO FUNCIONAL



DOS SEMESTRE | .5 CRÉDITO POR SEMESTRE ABIERTO A ESTUDIANTES EN LOS GRADOS 9-12

Estudios del mundo funcional es un curso diseñado para ayudar a los estudiantes a desarrollar habilidades prácticas para la vida. A través del aprendizaje personalizado y experiencias del mundo real, los estudiantes obtendrán una comprensión más profunda de los conceptos de estudios sociales y cómo los aplican a la vida cotidiana.

## HISTORIA AMERICANA FUNCIONAL



DOS SEMESTRE | .5 CRÉDITO POR SEMESTRE ABIERTO A ESTUDIANTES EN LOS GRADOS 10-12

Historia estadounidense funcional es un curso diseñado para ayudar a los estudiantes a desarrollar una comprensión más profunda de la historia estadounidense desde 1865 hasta el presente. A través del aprendizaje personalizado y aplicaciones del mundo real, los estudiantes obtendrán información valiosa sobre los acontecimientos históricos y su impacto en la sociedad contemporánea.

## GOBIERNO AMERICANO FUNCIONAL



DOS SEMESTRE | .5 CRÉDITO POR SEMESTRE ABIERTO A ESTUDIANTES EN LOS GRADOS 11-12

Gobierno americano funcional es un curso diseñado para ayudar a los estudiantes a comprender el funcionamiento del gobierno de los Estados Unidos. A través del aprendizaje personalizado y experiencias del mundo real, los estudiantes desarrollarán una comprensión más profunda del impacto del gobierno en la vida diaria.

## Ciencias

### CIENCIAS FÍSICAS



DOS SEMESTRE | .5 CRÉDITO POR SEMESTRE ABIERTO A ESTUDIANTES DE 9NO GRADO

Ciencias físicas proporciona una comprensión fundamental de la materia, la energía y el movimiento, incorporando conceptos de la química, la física y las ciencias espaciales. El curso de Ciencias Físicas equipa a los estudiantes con habilidades esenciales para futuros caminos, incluida la educación superior y carreras.

## CIENCIAS FÍSICAS DE HONORES



DOS SEMESTRE | .5 CRÉDITO POR SEMESTRE ABIERTO A ESTUDIANTES DE 9NO GRADO

**Requisito previo: Diseñado para estudiantes avanzados de matemáticas con la recomendación de un maestro de ciencias.**

Ciencias físicas de honores es un curso desafiante para estudiantes motivados que buscan una comprensión más profunda de las ciencias físicas. A través del aprendizaje personalizado, los estudiantes desarrollan sólidas habilidades de resolución de problemas y pensamiento crítico. Este curso prepara a los estudiantes para el éxito futuro en los campos STEM y prepara el escenario para clases adicionales de Ciencias de Honores.

## BIOLOGÍA



DOS SEMESTRE | .5 CRÉDITO POR SEMESTRE ABIERTO A ESTUDIANTES EN EL GRADO 10

La biología proporciona una exploración integral del mundo vivo, cubriendo temas como las células, la genética, la evolución y la biodiversidad. A través del aprendizaje personalizado y experiencias prácticas, los estudiantes desarrollan habilidades de pensamiento crítico y una base sólida para futuros estudios en ciencias, preparándolos para el éxito en la educación superior o en sus carreras. Este curso cumple con los requisitos esenciales de graduación y prepara a los estudiantes para el examen de fin de curso requerido por el estado.

## BIOLOGÍA DE HONORES



DOS SEMESTRE | .5 CRÉDITO POR SEMESTRE ABIERTO A ESTUDIANTES EN LOS GRADOS 9-10

**Requisito previo: Diseñado para estudiantes avanzados de matemáticas con la recomendación de un profesor de ciencias.**

Biología de honores ofrece una exploración en profundidad de las ciencias de la vida, incluidas las células, la genética, la evolución y la diversidad de la vida. A través de un enfoque personalizado basado en competencias, los estudiantes participan en investigaciones prácticas y exploran las dimensiones históricas y éticas de las teorías científicas. Este curso prepara a los estudiantes para el examen de fin de curso requerido por el estado y sienta las bases para el éxito futuro en la educación superior y los campos STEM.

## BIOLOGÍA DE HONORES II



DOS SEMESTRE | .5 CRÉDITO POR SEMESTRE ABIERTO A ESTUDIANTES EN LOS GRADOS 11-12

**Requisito previo:** Biología con honores (C o mejor) y química/química con honores (C o mejor)

Biología de honores II es un riguroso curso de biología de segundo año que ofrece una exploración a nivel universitario de biología molecular y celular, biología de organismos y biología de poblaciones. A través del aprendizaje personalizado y aplicaciones del mundo real, los estudiantes desarrollarán una comprensión profunda de los conceptos biológicos y se prepararán para el éxito futuro en las carreras médicas y de ciencias biológicas.

## BIOLOGÍA AP



DOS SEMESTRE | .5 CRÉDITO POR SEMESTRE ABIERTO A ESTUDIANTES EN LOS GRADOS 11-12

**Requisito previo:** Biología con honores (C o mejor) y química/química con honores (C o mejor)

Biología AP es un curso de biología riguroso de segundo año que integra contenido de nivel universitario y oportunidades de investigación. A través del aprendizaje personalizado y experiencias del mundo real, los estudiantes explorarán las complejidades de la biología molecular, celular, de organismos y de poblaciones, preparándolos para un futuro en las carreras médicas y de ciencias de la vida. Los estudiantes deben tomar el examen de biología AP.

## QUÍMICA



DOS SEMESTRE | .5 CRÉDITO POR SEMESTRE ABIERTO A ESTUDIANTES EN LOS GRADOS 10-12

**Requisito previo:** Álgebra I (C o mejor)

Química es un curso de un año que explora los principios fundamentales de la materia y sus interacciones. A través del aprendizaje personalizado y aplicaciones del mundo real, los estudiantes desarrollarán una sólida comprensión de los conceptos químicos. La química desarrolla el pensamiento crítico, la resolución de problemas y las habilidades analíticas, preparando a los estudiantes para el éxito en la universidad, el ejército y muchos otros campos.

## QUÍMICA DE HONORES



DOS SEMESTRE | .5 CRÉDITO POR SEMESTRE ABIERTO A ESTUDIANTES EN LOS GRADOS 10-12

**Requisito previo:** Álgebra II (C o mejor) y concurrente álgebra II de honores

Química de honores es un curso riguroso de un año de duración diseñado para estudiantes de ciencias avanzados. Este curso cubre conceptos de química de nivel universitario y enfatiza la experimentación y la resolución de problemas. A través del aprendizaje personalizado y aplicaciones del mundo real, los estudiantes desarrollarán fuertes habilidades de pensamiento crítico y resolución de problemas. La química desarrolla el pensamiento crítico, la resolución de problemas y las habilidades analíticas, preparando a los estudiantes para el éxito en la universidad, el ejército y muchos otros campos.

## QUÍMICA DE HONORES II



DOS SEMESTRE | .5 CRÉDITO POR SEMESTRE ABIERTO A ESTUDIANTES EN LOS GRADOS 11-12

**Requisito previo:** Química con honores (C o mejor) o química (B o mejor)

Química de honores II ofrece un plan de estudios de química riguroso de nivel universitario para estudiantes avanzados. Mientras no toman el examen AP, los estudiantes participan en exploración de alto nivel, enfocándose en la experimentación y la resolución de problemas. Este curso prepara a los estudiantes para el éxito futuro en la educación superior y los campos STEM.

## QUÍMICA AP



DOS SEMESTRE | .5 CRÉDITO POR SEMESTRE ABIERTO A ESTUDIANTES EN LOS GRADOS 11-12

**Requisito previo:** Química con honores (C o mejor) química (B o mejor)

Química AP es un curso riguroso de un año de duración diseñado para estudiantes de ciencias avanzados. Este curso cubre conceptos de química de nivel universitario y enfatiza la experimentación y la resolución de problemas. A través de un enfoque centrado en el estudiante y experiencias prácticas, los estudiantes desarrollarán fuertes habilidades de pensamiento crítico y resolución de problemas. Este curso prepara a los estudiantes para el éxito futuro en la educación superior y los campos STEM. Los estudiantes deben tomar el examen de química AP.

# Descripciones de cursos CONTINUACIÓN

## FÍSICA



DOS SEMESTRE | .5 CRÉDITO POR SEMESTRE ABIERTO A ESTUDIANTES EN LOS GRADOS 10-12

**Requisito previo:** Geometría (C o mejor) y álgebra II concurrente o superior

Física es un curso que explora los principios fundamentales de la energía y el movimiento. A través de proyectos prácticos y aplicaciones del mundo real, los estudiantes desarrollarán una sólida comprensión de la mecánica, la fuerza, el trabajo, la potencia, el sonido, la luz y la electricidad. Este curso prepara a los estudiantes para el éxito futuro en la educación superior, carreras o el ejército.

## FÍSICA DE HONORES



DOS SEMESTRE | .5 CRÉDITO POR SEMESTRE ABIERTO A ESTUDIANTES EN LOS GRADOS 11-12

**Requisito previo:** Álgebra II (C o mejor)

A través de aplicaciones del mundo real y proyectos prácticos, los estudiantes explorarán conceptos como movimiento, fuerzas, energía y fluidos. Aunque no toman el examen AP, este curso de laboratorio de nivel universitario prepara a los estudiantes para el éxito en la educación superior o carreras STEM.

## FÍSICA AP



DOS SEMESTRE | .5 CRÉDITO POR SEMESTRE ABIERTO A ESTUDIANTES EN LOS GRADOS 11-12

**Requisito previo:** Álgebra II (C o mejor)

Física AP explora aplicaciones del mundo real y proyectos prácticos, los estudiantes estudiarán conceptos como movimiento, fuerzas, energía y fluidos. Este desafiante curso de nivel universitario proporciona una base sólida en física, preparándolo para estudios avanzados en educación superior o carreras relacionadas con STEM. Los estudiantes deben tomar el examen de física AP.

## INTRODUCCIÓN A LA ROBÓTICA



DOS SEMESTRE | .5 CRÉDITO POR SEMESTRE ABIERTO A ESTUDIANTES EN LOS GRADOS 10-12

**Requisito previo:** Álgebra I (B o mejor) y geometría concurrente/completada

Introducción a la robótica es un curso práctico que le proporcionará las habilidades para tener éxito en la era digital. A través del aprendizaje personalizado, obtendrá experiencia en codificación Python, Raspberry Pi, desarrollo de juegos, diseño web y robótica. La asistencia es obligatoria ya que la mayor parte del trabajo se realizará en clase. Este curso prepara a los estudiantes para el éxito futuro en oportunidades postsecundarias. Para obtener una vista previa de este curso, visite [42electronics.com](http://42electronics.com)

## ROBÓTICA COMPETITIVA



DOS SEMESTRE | .5 CRÉDITO POR SEMESTRE ABIERTO A ESTUDIANTES EN LOS GRADOS 10-12

**Requisito previo:** Inscrito en geometría de honores o cursos de matemáticas de nivel superior

La robótica competitiva proporciona una introducción práctica a la ingeniería robótica y prepara a los estudiantes para la competencia FIRST Tech Challenge. A través de proyectos en equipo, los estudiantes desarrollarán habilidades esenciales de ingeniería, incluido el diseño mecánico, los sistemas eléctricos y la programación de software. Los estudiantes diseñarán, construirán y programarán robots para enfrentar desafíos complejos y competir a un alto nivel. Se requerirá que los estudiantes participen en al menos 2 competencias de la FTC (2 sábados, de diciembre a marzo). El crédito se puede obtener durante varios años.

## ZOOLOGÍA



DOS SEMESTRE | .5 CRÉDITO POR SEMESTRE ABIERTO  
A ESTUDIANTES EN LOS GRADOS 11-12

La zoología proporciona una exploración integral de biología animal, que abarca temas como clasificación animal, evolución y ecología. A través de experiencias prácticas de laboratorio, los estudiantes obtienen una comprensión más profunda de varios filos animales y su importancia para las sociedades humanas. Este curso prepara a los estudiantes para el éxito futuro en zoología y campos relacionados.

## FILOSOFÍA



DOS SEMESTRE | .5 CRÉDITO POR SEMESTRE ABIERTO  
A ESTUDIANTES EN LOS GRADOS 11-12

**Requisito previo: finalización exitosa de biología o biología de honores**

Fisiología proporciona una exploración integral de la anatomía y fisiología humana, centrándose en la estructura y función de sistemas clave. A través de experiencias prácticas de laboratorio, incluida la disección, los estudiantes obtienen una comprensión más profunda del cuerpo humano. Este curso prepara a los estudiantes para futuras carreras en salud o ciencias biológicas.

## CIENCIA AGRÍCOLA I



DOS SEMESTRE | .5 CRÉDITO POR SEMESTRE ABIERTO  
A ESTUDIANTES EN LOS GRADOS 10-12

Ciencias agrícolas I es un curso que proporciona una comprensión integral del cultivo de plantas y animales, la sostenibilidad ambiental y la agroindustria. A través de experiencias de aprendizaje del mundo real y asociaciones con empresas locales e instituciones de educación superior, los estudiantes obtendrán habilidades y conocimientos prácticos. Este curso prepara a los estudiantes para el éxito futuro en agricultura o campos relacionados.

## CIENCIA AGRÍCOLA II



DOS SEMESTRE | .5 CRÉDITO POR SEMESTRE ABIERTO  
A ESTUDIANTES EN LOS GRADOS 11-12

**Requisito previo: finalización exitosa de ciencias agrícolas I**

Ciencias agrícolas II profundiza en el mundo de la agricultura, explorando el cultivo sostenible, el manejo de animales, la gestión ambiental y las tecnologías agrícolas de vanguardia. A través de actividades prácticas y excursiones, los estudiantes obtienen experiencia práctica para reforzar conceptos clave. Ciencias agrícolas II prepara a los estudiantes para el éxito futuro en agricultura o campos relacionados.

## FORENSE



DOS SEMESTRE | .5 CRÉDITO POR SEMESTRE ABIERTO A  
ESTUDIANTES EN LOS GRADOS 11-12

**Requisito previo: finalización exitosa de biología**

Ciencias forenses es un curso que introduce a los estudiantes al apasionante campo de la investigación de la escena del crimen. A través del aprendizaje personalizado y experiencias prácticas, los estudiantes obtendrán conocimientos en análisis de huellas dactilares, perfiles de ADN, toxicología, y otras técnicas forenses. Este curso prepara a los estudiantes para el éxito futuro en la educación superior o carreras en ciencias forenses.

## CIENCIA FÍSICA FUNCIONAL



DOS SEMESTRE | .5 CRÉDITO POR SEMESTRE ABIERTO A  
ESTUDIANTES EN LOS GRADOS 9-12

Este curso proporciona instrucción y actividades individuales y en grupos pequeños para aumentar la independencia y las habilidades funcionales para la vida. La ciencia física proporciona una comprensión fundamental de la materia, la energía, y movimiento, incorporando conceptos de la química, la física y las ciencias espaciales. Este curso se centra sobre conceptos de ciencia funcional relevantes para las necesidades y experiencias de vida de cada estudiante.

## BIOLOGÍA FUNCIONAL



DOS SEMESTRE | .5 CRÉDITO POR SEMESTRE ABIERTO A ESTUDIANTES EN LOS GRADOS 9-12

Este curso proporciona instrucción y actividades individuales y en grupos pequeños para aumentar la independencia y las habilidades funcionales para la vida. La biología explora el mundo vivo y cubre temas como las células, la genética, la evolución y la biodiversidad. Este curso se centra en conceptos de ciencia funcional relevantes para las necesidades y experiencias de vida de cada estudiante.

.....

## Música

### BANDA DE CONCIERTO



DOS SEMESTRE | .5 CRÉDITO POR SEMESTRE ABIERTO A ESTUDIANTES EN LOS GRADOS 9-12

El programa banda de concierto ofrece una experiencia de inmersión de un año de duración en la interpretación de un conjunto. A través del aprendizaje personalizado y la colaboración, los estudiantes perfeccionan sus habilidades y su trabajo en equipo. Con 2 o 3 conciertos nocturnos requeridos al año, los estudiantes obtienen una experiencia práctica invaluable en presentaciones públicas, preparándolos para conjuntos avanzados.

### CONJUNTO DE INSTRUMENTOS DE VIENTO



DOS SEMESTRE | .5 CRÉDITO POR SEMESTRE ABIERTO A ESTUDIANTES EN LOS GRADOS 10-12

#### Requisito previo: audición

El conjunto de instrumentos de viento es un programa selectivo de un año de duración de curso para estudiantes de música instrumental. A través de instrucción personalizada y tutoría, los estudiantes perfeccionan sus habilidades y se preparan para el éxito futuro. Este curso permite varios años de crédito, fomentando el crecimiento y la excelencia continuos.

### CONJUNTO DE INSTRUMENTOS DE VIENTO DE HONORES



DOS SEMESTRE | .5 CRÉDITO POR SEMESTRE ABIERTO A ESTUDIANTES EN LOS GRADOS 11-12

#### Requisito previo: solo mediante solicitud

El conjunto de instrumentos de viento de honores es un curso riguroso para músicos jóvenes y senior dedicados. Al cumplir con requisitos adicionales, como lecciones privadas y competencias, los estudiantes pueden obtener créditos de honores ponderados mientras desarrollan habilidades musicales avanzadas. Este curso ofrece apoyo personalizado y prepara a los estudiantes para el éxito futuro en la música y otros campos profesionales.

### CONCIERTO DE ORQUESTA



DOS SEMESTRE | .5 CRÉDITO POR SEMESTRE ABIERTO A ESTUDIANTES EN LOS GRADOS 9-12

#### Requisito previo: orquesta de octavo grado o aprobación del director

Orquesta de concierto proporciona una experiencia de aprendizaje personalizada, que permite a los estudiantes dominar composiciones orquestales de varias épocas. A través de presentaciones, los estudiantes desarrollan sus habilidades musicales y obtienen una valiosa experiencia interpretativa. Al participar en este curso, los estudiantes pueden prepararse para proyectos musicales avanzados.

### ORQUESTA SINFÓNICA



DOS SEMESTRE | .5 CRÉDITO POR SEMESTRE ABIERTO A ESTUDIANTES EN LOS GRADOS 9-12

#### Requisito previo: audición

La orquesta sinfónica brinda una experiencia de aprendizaje personalizada, enfocándose en el desarrollo de habilidades musicales a través de la práctica y la interpretación. Al participar en múltiples conciertos anualmente, los estudiantes obtienen una valiosa experiencia del mundo real. El entorno de apoyo prepara a los estudiantes para el éxito futuro en la música u otros campos. Este curso permite varios años de crédito, fomentando el crecimiento y la excelencia continuos.

## ORQUESTA SINFÓNICA DE HONORES



DOS SEMESTRE | .5 CRÉDITO POR SEMESTRE ABIERTO A ESTUDIANTES EN LOS GRADOS 11-12

**Requisito previo: solo mediante solicitud**

La orquesta sinfónica de honores ofrece una experiencia de aprendizaje rigurosa y personalizada para músicos avanzados. Ofertas Orquesta Sinfónica de Honor una experiencia de aprendizaje rigurosa y personalizada para músicos avanzados. A través de lecciones privadas, concursos y conjuntos adicionales, los estudiantes mejoran sus habilidades musicales y se preparan para el éxito futuro. Las experiencias del mundo real, como conciertos y concursos, dotan a los estudiantes de habilidades valiosas para futuras carreras.

## CORO DE CONCIERTO



DOS SEMESTRE | .5 CRÉDITO POR SEMESTRE ABIERTO A ESTUDIANTES EN LOS GRADOS 9-12

Este coro está abierto a todos los estudiantes, independientemente de su nivel de grado o experiencia. Interpretamos una variedad de música, desde canciones populares hasta obras maestras clásicas. A través de la práctica constante y la participación dedicada en los ensayos, los estudiantes desarrollarán habilidades musicales esenciales como la adaptación de tonos, el ritmo y la lectura a primera vista. Al actuar en conciertos, los estudiantes obtienen una valiosa experiencia escénica y aprenden la importancia del trabajo en equipo y la colaboración.

## CORO ACAPELLA



DOS SEMESTRE | .5 CRÉDITO POR SEMESTRE ABIERTO A ESTUDIANTES EN LOS GRADOS 10-12

**Requisito previo: solo mediante audición**

El coro acapella es un conjunto altamente selectivo que se enfoca en el aprendizaje personalizado y la excelencia en la interpretación. A través de audiciones rigurosas y un ambiente centrado en los estudiantes, los miembros desarrollan sus habilidades musicales interpretando música clásica y popular desafiante. Con oportunidades de actuación en el mundo real y sólidos sistemas de apoyo, el coro acapella prepara a los estudiantes para el éxito futuro en la música u otros campos.

## CORO ACAPELLA DE HONORES



DOS SEMESTRE | .5 CRÉDITO POR SEMESTRE ABIERTO A ESTUDIANTES EN LOS GRADOS 11-12

**Requisito previo: solo mediante solicitud**

Coro acapela de honores es un curso riguroso de un año de duración diseñado para vocalistas avanzados que buscan una experiencia musical desafiante. Este curso ofrece instrucción personalizada, permitiendo a los estudiantes refinar su técnica vocal, mejorar su musicalidad, y desarrollar su arte. A través de la participación en concursos, clases magistrales y presentaciones, los estudiantes obtienen una experiencia valiosa para construir una base sólida para el éxito futuro en la música o campos relacionados.

## CORO DE ESPECTÁCULOS



DOS SEMESTRE | .5 CRÉDITO POR SEMESTRE ABIERTO A ESTUDIANTES EN LOS GRADOS 10-12

**Requisito previo: Audición**

Coro de espectáculos es un conjunto lleno de energía que interpreta música popular, jazz vocal y baladas. Se espera que los estudiantes de este grupo participen en una variedad de presentaciones, incluidos conciertos escolares y eventos comunitarios. Para tener éxito en Show Choir, los estudiantes deben comprometerse con ensayos regulares, práctica rigurosa y una sólida ética de trabajo. Este curso permite varios años de crédito, fomentando el crecimiento y la excelencia continuos.

## MENTORES DE CORO



DOS SEMESTRE | .5 CRÉDITO POR SEMESTRE ABIERTO A ESTUDIANTES EN LOS GRADOS 10-12

El programa coro PEOPEL/mentor ofrece a los estudiantes la oportunidad de desarrollar habilidades de liderazgo y comunicación mientras ayudan a sus compañeros con diversas necesidades de aprendizaje. Al trabajar con estos compañeros, los estudiantes obtienen una experiencia valiosa y generan un impacto positivo. Esta experiencia se reconoce en los expedientes académicos, destacando el compromiso del estudiante con el servicio comunitario y los beneficios potenciales para proyectos futuros.

## Idioma mundial

### ESPAÑOL I



DOS SEMESTRE | .5 CRÉDITO POR SEMESTRE ABIERTO A ESTUDIANTES EN LOS GRADOS 9-12

Español I es un curso introductorio diseñado para ayudar a los estudiantes a aprender español a través de un aprendizaje personalizado y basado en competencias. A través de experiencias del mundo real y materiales auténticos, los estudiantes desarrollarán sus habilidades para hablar, escuchar, leer y escribir. Este curso prepara a los estudiantes para el éxito futuro en la educación superior, carreras o viajes.

### ESPAÑOL II



DOS SEMESTRE | .5 CRÉDITO POR SEMESTRE ABIERTO A ESTUDIANTES EN LOS GRADOS 9-12

**Requisito previo: Español I (C o mejor)**

Español II es una continuación de español I, basándose en la base de las habilidades lingüísticas desarrolladas en el primer año. A través del aprendizaje personalizado y experiencias del mundo real, los estudiantes mejorarán sus habilidades para hablar, escuchar, leer y escribir. Este curso prepara a los estudiantes para el éxito futuro en la educación superior, carreras o viajes.

### ESPAÑOL III



DOS SEMESTRE | .5 CRÉDITO POR SEMESTRE ABIERTO A ESTUDIANTES EN LOS GRADOS 9-12

**Requisito previo: Español II (C o mejor)**

Español III se basa en la base de las habilidades lingüísticas desarrolladas en los primeros dos años. A través del aprendizaje personalizado y experiencias del mundo real, los estudiantes mejorarán aún más sus habilidades para hablar, escuchar, leer y escribir. Este curso prepara a los estudiantes para el éxito futuro en la educación superior, carreras o viajes.

### ESPAÑOL DE HONORES IV



DOS SEMESTRE | .5 CRÉDITO POR SEMESTRE ABIERTO A ESTUDIANTES EN LOS GRADOS 11-12

**Requisito previo: Español III (C o mejor)**

Español de honores IV es una continuación rigurosa de español III, diseñado para estudiantes avanzados del idioma. A través del aprendizaje personalizado y materiales auténticos, los estudiantes perfeccionarán aún más sus habilidades para hablar, escuchar, leer y escribir. Este curso prepara a los estudiantes para el éxito futuro en la educación superior o en carreras.

### ESPAÑOL DE HONORES V



DOS SEMESTRE | .5 CRÉDITO POR SEMESTRE ABIERTO A ESTUDIANTES EN LOS GRADO 12

**Requisito previo: Español IV (C o mejor)**

Español V de honores es un curso riguroso diseñado para mejorar aún más el dominio del idioma español de los estudiantes. A través del aprendizaje personalizado y experiencias del mundo real, los estudiantes desarrollarán habilidades lingüísticas avanzadas, que incluyen lectura, escritura, expresión oral y comprensión auditiva. Este curso prepara a los estudiantes para el éxito futuro en la educación superior o en carreras.

### ESPAÑOL CCP 2201



UN SEMESTRE | 1.0 CRÉDITO POR SEMESTRE ABIERTO A ESTUDIANTES EN EL GRADO 12

**Requisito previo: Español IV (C o mejor)**

Español CCP se ofrece en asociación con Sinclair Community College. El curso revisa la gramática aprendida en el nivel elemental del español universitario y ofrece lecturas seleccionadas de literatura hispana. Se enfatiza mucho la competencia oral y las habilidades de comprensión auditiva. Los estudiantes de este curso obtendrán créditos universitarios.

## ESPAÑOL CCP 2202



UN SEMESTRE | 1.0 CRÉDITO POR SEMESTRE  
ABIERTO A ESTUDIANTES EN EL GRADO 12

**Requisito previo: Español IV (C o mejor)**

Español CCP se ofrece en asociación con Sinclair Community College. El curso revisa la gramática aprendida en el nivel elemental del español universitario y ofrece lecturas seleccionadas de literatura hispana. Se enfatiza mucho la competencia oral y las habilidades de comprensión auditiva. Los estudiantes de este curso obtendrán créditos universitarios.

## PATRIMONIO ESPAÑOL



DOS SEMESTRE | .5 CRÉDITO POR SEMESTRE ABIERTO  
A ESTUDIANTES EN LOS GRADOS 10-11

Patrimonio español es un curso de un año diseñado para estudiantes que hablan español en casa. A través del aprendizaje personalizado y experiencias del mundo real, los estudiantes mejorarán sus habilidades en el idioma español y celebrarán su herencia. Este curso se alinea con los requisitos de graduación y prepara a los estudiantes para el éxito futuro en la educación superior, las carreras y el ejército.

## FRANCÉS I



DOS SEMESTRE | .5 CRÉDITO POR SEMESTRE ABIERTO  
A ESTUDIANTES EN LOS GRADOS 9-12

Francés I es un curso de un año diseñado para presentar a los estudiantes el idioma francés. A través de un aprendizaje personalizado y basado en competencias, los estudiantes desarrollarán sus habilidades para hablar, escuchar, leer y escribir. Al interactuar con materiales y experiencias culturales del mundo real, los estudiantes obtendrán una comprensión más profunda de la cultura francesa. Este curso prepara a los estudiantes para el éxito futuro en la educación superior, carreras o viajes.

## FRANCÉS II



DOS SEMESTRE | .5 CRÉDITO POR SEMESTRE ABIERTO A  
ESTUDIANTES EN LOS GRADOS 10-11

**Prerrequisito: Francés I (C o mejor)**

Francés II es una continuación de francés I y se basa en las habilidades lingüísticas desarrolladas durante el primer año. A través del aprendizaje personalizado y experiencias del mundo real, los estudiantes mejorarán aún más sus habilidades para hablar, escuchar, leer y escribir. Este curso prepara a los estudiantes para el éxito futuro en la educación superior, carreras o viajes.

## FRANCÉS III



DOS SEMESTRE | .5 CRÉDITO POR SEMESTRE ABIERTO A  
ESTUDIANTES EN LOS GRADOS 11-12

**Requisito previo: Francés II (C o mejor)**

Francés III es una continuación de francés II y se basa en las habilidades lingüísticas desarrolladas en los primeros dos años. A través del aprendizaje personalizado y experiencias del mundo real, los estudiantes mejorarán aún más sus habilidades para hablar, escuchar, leer y escribir. Este curso prepara a los estudiantes para el éxito futuro en la educación superior, carreras o viajes.

## FRANCÉS DE HONORES IV



DOS SEMESTRE | .5 CRÉDITO POR SEMESTRE ABIERTO A  
ESTUDIANTES EN EL GRADO 12

**Requisito previo: Francés III (C o mejor)**

Francés de honores IV es un curso riguroso diseñado para mejorar aún más el dominio del idioma francés de los estudiantes. A través del aprendizaje personalizado y materiales auténticos, los estudiantes desarrollarán habilidades lingüísticas avanzadas y comprensión cultural. Este curso prepara a los estudiantes para el éxito futuro, en educación superior o carreras.

## Otros

### DRAMA



UN SEMESTRE | .5 CRÉDITO ABIERTO A ESTUDIANTES EN LOS GRADOS 9-12

El curso de drama ofrece una atención personalizada y un enfoque basado en competencias para la actuación, la improvisación y el teatro técnico. A través de experiencias prácticas y conexiones con el mundo real, los estudiantes desarrollan habilidades y se preparan para el éxito futuro en la educación superior, carreras o el ejército. Este curso se alinea con los requisitos de graduación y proporciona una base sólida para la expresión y el desempeño creativos.

### TEATRO



UN SEMESTRE | .5 CRÉDITO ABIERTO A ESTUDIANTES EN LOS GRADOS 9-12

El curso de teatro está diseñado para explorar la evolución del teatro como arte y examinar su impacto en diversos períodos de tiempo y culturas. Los estudiantes leerán obras de teatro de varios géneros y analizarán la obra en el contexto de su época y cultura.

### ANUARIO



DOS SEMESTRE | .5 CRÉDITO POR SEMESTRE ABIERTO A ESTUDIANTES EN LOS GRADOS 10-12

**Requisito previo: solo mediante solicitud**

Anuario es un curso práctico que enseña a los estudiantes las habilidades necesarias para crear un anuario escolar. A través del aprendizaje personalizado y experiencias del mundo real, los estudiantes desarrollarán habilidades en diseño gráfico, fotografía y gestión de proyectos. Este curso se alinea con los requisitos de graduación y prepara a los estudiantes para el éxito futuro en varios campos.

### HOPE SQUAD



DOS SEMESTRE | .5 CRÉDITO POR SEMESTRE ABIERTO A ESTUDIANTES EN LOS GRADOS 9-12

**Requisito previo: por nominación o solicitud de pares**

Hope Squad es un curso diseñado para capacitar a líderes pares para cambiar el estigma en torno a la salud mental. A través del aprendizaje personalizado y experiencias del mundo real, los estudiantes desarrollarán las habilidades para identificar signos de angustia y brindar apoyo a sus compañeros. Este curso se alinea con los requisitos de graduación y prepara a los estudiantes para el éxito futuro en varios campos.

### LITERATURA AFROAMERICANA Y CULTURA POP



UN SEMESTRE | .5 CRÉDITO ABIERTO A ESTUDIANTES EN LOS GRADOS 11-12

Literatura y cultura pop afroamericanas es un curso que explora la intersección de la literatura afroamericana y la cultura pop contemporánea. A través del aprendizaje personalizado y experiencias del mundo real, los estudiantes obtendrán una comprensión más profunda del significado histórico y cultural de estas obras. Este curso prepara a los estudiantes para el éxito futuro en la educación superior o en carreras.

### DEPORTES ELECTRÓNICOS



UN SEMESTRE | .5 CRÉDITO ABIERTO A ESTUDIANTES EN LOS GRADOS 11-12

El curso de deportes electrónicos ofrece una experiencia de aprendizaje personalizada y basada en competencias en juegos competitivos. A través de experiencias prácticas y conexiones del mundo real, los estudiantes desarrollarán habilidades de juego y obtendrán conocimientos sobre la industria de los deportes electrónicos. Este curso prepara a los estudiantes para el éxito futuro en la educación superior, carreras o el ejército.

## CIBERSEGURIDAD I



DOS SEMESTRE | .5 CRÉDITO POR SEMESTRE ABIERTO  
A ESTUDIANTES EN LOS GRADOS 10-12

Ciberseguridad I es un curso introductorio que proporciona a los estudiantes una base en conceptos de ciberseguridad. A través de experiencias prácticas y aplicaciones del mundo real, los estudiantes desarrollarán habilidades en seguridad de redes, criptografía e identificación de riesgos. Se espera que los estudiantes completen módulos de aprendizaje en línea como trabajo independiente y participen en simulaciones y aplicaciones auténticas de seguridad cibernética durante la clase. Este curso prepara a los estudiantes para el éxito futuro en una carrera en ciberseguridad.

## CIBERSEGURIDAD CCP II



DOS SEMESTRE | .5 CRÉDITO POR SEMESTRE ABIERTO  
A ESTUDIANTES EN LOS GRADOS 11-12

**Requisito previo:** Ciberseguridad I

Los estudiantes continuarán trabajando para obtener las certificaciones necesarias para estar preparados para una carrera en el campo de la seguridad cibernética. Los estudiantes continuarán profundizando su comprensión de los temas tratados en Cyber I y se expandirán a la ciencia forense digital y otros temas de seguridad relacionados. Se espera que los estudiantes de Cyber II participen en Cyber Patriot y la liga National Cyber. Se espera que los estudiantes completen CompTIA Security+ y planifiquen su futuro en ciberseguridad con mentores de la industria. Los estudiantes de este curso obtendrán créditos universitarios.

## CIBERSEGURIDAD III



DOS SEMESTRE | .5 CRÉDITO POR SEMESTRE ABIERTO A  
ESTUDIANTES EN LO GRADO 12

**Requisito previo:** Ciberseguridad I y II

Este curso permite a los estudiantes centrarse en un área específica de especialización y trabajar en estrecha colaboración con profesionales de la industria para desarrollar sus habilidades y conocimientos. Los temas potenciales incluyen ciberforense, seguridad y defensa de la infraestructura, políticas y mitigación de riesgos, desarrollo de software seguro, pruebas de penetración, piratería ética, etc. Los estudiantes de Cyber III desarrollarán sus habilidades de liderazgo liderando equipos de competencia y colaborando con Ready 100 Partners para profundizar. asociaciones industriale

## HABILIDADES FUNCIONALES PARA LA VIDA



DOS SEMESTRE | .5 CRÉDITO POR SEMESTRE ABIERTO  
A ESTUDIANTES EN LOS GRADOS 9-12

Habilidades funcionales para la vida es un curso diseñado para ayudar a los estudiantes a desarrollar habilidades esenciales para la vida. A través del aprendizaje personalizado y experiencias del mundo real, los estudiantes aprenderán sobre nutrición, elaboración de presupuestos, administración del hogar y otras habilidades prácticas. Este curso prepara a los estudiantes para el éxito futuro en la educación superior, carreras o vida independiente. Esta clase se ofrece sobre una base satisfactoria/insatisfactoria.

## HABILIDADES FUNCIONALES DE CARRERA



DOS SEMESTRE | .5 CRÉDITO POR SEMESTRE ABIERTO A  
ESTUDIANTES EN LOS GRADOS 9-12

Habilidades funcionales de carrera es un curso diseñado para ayudar a los estudiantes a desarrollar habilidades esenciales para la vida, incluida la gestión del tiempo, el estrés y el establecimiento de objetivos. A través del aprendizaje personalizado y experiencias del mundo real, los estudiantes aprenderán cómo aplicar estas habilidades a su vida personal y profesional. Este curso se alinea con los requisitos de graduación y prepara a los estudiantes para el éxito futuro. esta clase se ofrece sobre una base atisfactoria/insatisfactoria.

# Descripción de cursos CONTINUACIÓN

## HABILIDADES DE ESTUDIO



DOS SEMESTRE | .5 CRÉDITO POR SEMESTRE ABIERTO A ESTUDIANTES EN LOS GRADOS 9-12

El curso habilidades de estudio está diseñado para ayudar a los estudiantes a desarrollar habilidades de estudio esenciales y estrategias de administración del tiempo mientras trabajan en objetivos individualizados. A través del aprendizaje y el apoyo personalizados, los estudiantes aprenderán cómo estudiar, tomar notas y prepararse para los exámenes de manera efectiva. Este curso prepara a los estudiantes para el éxito futuro. Esta clase se ofrece sobre una base satisfactoria/insatisfactoria.

## APRENDIZAJE BASADO EN EL TRABAJO



PERSONALIZADO  
ABIERTO A ESTUDIANTES EN LOS GRADOS 9-12

El programa de trabajo de estudio ofrece una experiencia de aprendizaje personalizada y basada en competencias a través de experiencias laborales del mundo real. Al trabajar con empresas y organizaciones locales, los estudiantes adquieren habilidades prácticas y se preparan para el éxito futuro en la educación superior, carreras o el ejército. Este programa se alinea con los requisitos de graduación y brinda valioso apoyo y orientación durante todo el proceso. Esta clase se ofrece sobre una base satisfactoria/insatisfactoria.

## PROGRAMA DE TRANSICIÓN



DOS SEMESTRE | .5 CRÉDITO POR SEMESTRE ABIERTO A ESTUDIANTES EN LOS GRADOS 11-12

El aula de transición de la escuela secundaria de Middletown se centra en las habilidades de enseñanza necesarias para un empleo competitivo y una vida independiente. Los estudiantes participan en un plan de estudios modificado que funciona sobre estándares ampliados a través de habilidades esenciales para la vida. Este plan de estudios incluye experiencias comunitarias destinadas a apoyar una transición exitosa al mundo laboral y una vida más independiente.

## COMMON GROUNDS DE LOS MIDDIES



DOS SEMESTRE | .5 CRÉDITO POR SEMESTRE ABIERTO A ESTUDIANTES EN LOS GRADOS 9-12

Common grounds de los Middies es un programa enfocado sobre aprendizaje práctico en el empleo, la vida independiente y la planificación postsecundaria. Proporciona pasantías estructuradas para ayudar a los estudiantes a desarrollar la confianza en sí mismos, la independencia y las habilidades sociales a través de la academia aplicada y la participación comunitaria. Los estudiantes participan en capacitación laboral, actividades de voluntariado e instrucción comunitaria adaptada a sus objetivos y necesidades.

## MENTORES DE COMMON GROUNDS MIDDIE



DOS SEMESTRE | AU/SIN CRÉDITO

ABIERTO A ESTUDIANTES EN LOS GRADOS 10-12

**Requisito previo: solo mediante solicitud**

Middie Common Grounds (Mentor/PEOPEL) es un programa práctico de cafetería que equipa a todos los estudiantes con habilidades laborales esenciales. Los estudiantes obtienen experiencia del mundo real en servicio al cliente, manejo de efectivo y trabajo en equipo. Los mentores desarrollan habilidades de liderazgo y ganan horas de servicio comunitario.

## Carreras

### CAMPOS Y VÍAS PROFESIONALES



UN SEMESTRE | .5 CRÉDITO POR SEMESTRE ABIERTO A ESTUDIANTES DE 9NO GRADO

Campos y vías profesionales es un curso personalizado de medio crédito diseñado para preparar a los estudiantes de noveno grado para el éxito en la escuela secundaria y más allá. Este curso ayuda a los estudiantes a explorar todos los campos profesionales, con un enfoque especial en industrias de alto crecimiento y proporciona una comprensión clara de los requisitos de graduación de Ohio. Ya sea explorando trayectorias profesionales o adquiriendo conocimientos sobre el mercado laboral, los estudiantes construirán una base sólida para un futuro exitoso.

## CAMPOS Y VÍAS PROFESIONALES AVANZADAS



UN SEMESTRE | .5 CRÉDITO POR SEMESTRE ABIERTO A ESTUDIANTES DE 9NO GRADO

Campos y vías profesionales avanzadas es un curso personalizado de medio crédito diseñado para preparar a los estudiantes de noveno grado para el éxito en la escuela secundaria y más allá, con un enfoque adicional en la preparación universitaria. Este curso ayuda a los estudiantes a explorar todos los campos profesionales, con especial énfasis en las industrias de alto crecimiento y proporciona una comprensión clara de los requisitos de graduación de Ohio. Además, los estudiantes participarán en la preparación para el ACT para garantizar que estén listos para futuras pruebas académicas, mejorando aún más su preparación para el éxito postsecundario.

## PREPARACIÓN UNIVERSITARIA AVANZADA



UN SEMESTRE | .5 CRÉDITO POR SEMESTRE ABIERTO A ESTUDIANTES EN EL GRADO 10

Preparación universitaria avanzada proporciona un comienzo temprano sobre la planificación para la vida más allá de la escuela secundaria. Los estudiantes explorarán trayectorias profesionales, dominarán el proceso de admisión a la universidad (incluida la selección de universidades, la ayuda financiera y la preparación para exámenes) y generarán confianza para el éxito futuro. En este curso dirigido por estudiantes, los participantes perfeccionarán sus planes de carrera académica individual (IACP) utilizando SchoolLinks, alineando sus objetivos con pasos viables. Al final del curso, los estudiantes obtendrán las herramientas y los conocimientos necesarios para trazar un futuro exitoso y con propósito.

## PREPARACIÓN PARA LA CARRERA Y LA UNIVERSIDAD



UN SEMESTRE | .5 CRÉDITO POR SEMESTRE ABIERTO A ESTUDIANTES DEL GRADO 11

Preparación para la carrera y la universidad permite a los estudiantes del tercer año planificar su futuro. A través del aprendizaje personalizado y experiencias del mundo real, los estudiantes exploran trayectorias profesionales, dominan el proceso de admisión a la universidad y se preparan para el ACT. Este curso ayuda a los estudiantes a perfeccionar sus Planes de Carrera Académica Individual (IACP) y generar confianza para su futuro. Tenga en cuenta: los estudiantes que completaron Advanced College Prep en su segundo año no son elegibles para tomar este curso.

## EXPERIENCIAS PROFESIONALES: LIDERAZGO Y PARTICIPACIÓN COMUNITARIA



UN SEMESTRE | .5 CRÉDITO POR SEMESTRE ABIERTO A ESTUDIANTES EN EL GRADO 12

Experiencias profesionales capacita a los estudiantes con habilidades de liderazgo y experiencias del mundo real. A través de observación laboral, pasantías y participación comunitaria, los estudiantes exploran diversas trayectorias profesionales y desarrollan habilidades esenciales para la vida. Este curso prepara a los estudiantes para el éxito futuro al obtener el sello de preparación para empleos de OhioMeans.

## Negocios, marketing y manejo

### FUNDAMENTOS EMPRESARIALES BT



DOS SEMESTRE | .5 CRÉDITO POR SEMESTRE ABIERTO A ESTUDIANTES EN LOS GRADOS 9-10

#### Requisito previo:

Fundamentos Empresariales es el primer curso recomendado en las trayectorias profesionales de Servicios Administrativos y comerciales, finanzas, logística y manejo de la cadena de suministro y Marketing. Los estudiantes desarrollarán habilidades profesionales fundamentales, además de explorar actividades y conceptos comerciales fundamentales. Este curso también incluye resultados de aprendizaje introductorios de cada uno de los cuatro vías relacionadas.

### PRINCIPIOS DE MANEJO DE BT



DOS SEMESTRE | .5 CRÉDITO POR SEMESTRE ABIERTO A ESTUDIANTES EN LOS GRADOS 10-11

#### Requisito previo:

Principios de manejo explora cómo las empresas planifican, organizan y dirigen funciones de manejo para dirigir al personal hacia el logro de objetivos. Los estudiantes desarrollarán conocimientos y habilidades en gestión de relaciones, gobernanza empresarial, cambio y manejo de proyectos. Este curso también incluye competencias en planificación estratégica y manejo de datos e información para promover habilidades de resolución de problemas y toma de decisiones.

### MARKETING DEPORTIVO BT



DOS SEMESTRE | .5 CRÉDITO POR SEMESTRE ABIERTO A ESTUDIANTES EN LOS GRADOS 11-12

#### Requisito previo: finalización exitosa de Fundaciones Empresariales

Los estudiantes obtendrán conocimientos fundamentales y habilidades en comunicaciones de marketing, manejo de marketing, investigación de mercados, comercialización y ventas profesionales. Adquirirán conocimientos sobre estrategias de marketing, técnicas de identificación de mercados, habilidades de empleabilidad y ética empresarial. Tecnología, liderazgo y comunicaciones se incorporarán a las actividades del aula.

### EMPREDIMIENTO ESTRATÉGICO BT



DOS SEMESTRE | .5 CRÉDITO POR SEMESTRE ABIERTO A ESTUDIANTES EN LOS GRADOS 11-12

#### Requisito previo: finalización exitosa de un curso de negocios

Los estudiantes utilizarán habilidades de innovación para generar ideas para nuevos productos y servicios, evaluar la viabilidad de las ideas y desarrollar una estrategia para la comercialización. Usarán tecnología seleccionar mercados objetivo, perfilar a los clientes objetivo, definir la misión de la empresa y crear planes de negocios. Establecer una marca, fijar precios, promocionar productos y manejar las relaciones con los clientes se enfatizará.

## VENTAS PROFESIONALES Y TÉCNICAS BT



DOS SEMESTRE | .5 CRÉDITO POR SEMESTRE ABIERTO A ESTUDIANTES EN EL GRADO 12

### Requisito previo: finalización exitosa de dos cursos de negocios

Ventas profesionales y técnicas explorarán los procesos y técnicas de ventas utilizados en un negocio entorno empresarial. Los estudiantes desarrollarán conocimientos y habilidades para desarrollar y mantener relaciones comerciales positivas, además de negociar y ajustar precios y términos de venta. Este curso también incluye resultados de aprendizaje en marketing y comunicaciones comerciales, incluida la investigación de mercados, la maneja de la información, y comunicaciones en redes sociales.

## FUNDAMENTOS DE HOSPITALIDAD BT



DOS SEMESTRE | .5 CRÉDITO POR SEMESTRE ABIERTO A ESTUDIANTES EN LOS GRADOS 10-12

Este primer curso en el campo profesional presentará a los estudiantes las artes culinarias, las operaciones de servicios de alimentos, el alojamiento, los viajes y el turismo. Los estudiantes obtendrán conocimiento de los principios de servicio al cliente y examinarán el impacto de los factores culturales, históricos, sociales, y desarrollos tecnológicos en segmentos clave de la industria. También aplicarán técnicas de seguridad y saneamiento para prevenir y controlar lesiones, enfermedades y dolencias en el lugar de trabajo. Se abordarán el derecho empresarial, las habilidades de empleabilidad, el liderazgo y las comunicaciones.

## COCINA CONTEMPORÁNEA BT



DOS SEMESTRE | .5 CRÉDITO POR SEMESTRE ABIERTO A ESTUDIANTES EN LOS GRADOS 10-12

### Requisito previo:

Los estudiantes prepararán productos alimenticios y bebidas regionales e internacionales de acuerdo con recetas estandarizadas. Este curso aborda el lado salado de la industria alimentaria. Abarcamos aperitivos, sándwiches fríos y calientes, huevos, ensaladas, carnes, aves, mariscos, sopas, salsas y creación de productos alimenticios. Investigarán y desarrollarán nuevas recetas comercializables, planificarán y diseñarán menús y calcularán las necesidades y costos de los alimentos. También se abordarán la ciencia de los alimentos, la gestión de inventarios, la presentación de los alimentos y la seguridad y el saneamiento.

## PANADERIA Y PASTELERÍA BT



DOS SEMESTRE | .5 CRÉDITO POR SEMESTRE ABIERTO A ESTUDIANTES EN LOS GRADOS 10-12

Este curso cubrirá tartas, pasteles, tartas, natillas, mousses, soufflé, crema pastelera, crema inglesa, postres helados, galletas, genoise, bizcochos y pasteles de ángel. Los estudiantes aplicarán los principios de las ciencias de los alimentos para preparar y hornear pan, postres y pasteles. También utilizarán técnicas especializadas de decoración y presentación para decorar pasteles, galletas, pasteles y otros productos horneados. Los estudiantes seleccionarán ingredientes de calidad, determinarán los costos de los alimentos e investigarán y desarrollarán nuevas recetas y conceptos alimentarios comercializables. Seguridad personal, seguridad alimentaria, y se enfatizará la seguridad del equipo.

## Ingeniería

### FUNDAMENTOS DE INGENIERÍA BT



**DOS SEMESTRE | .5 CRÉDITO POR SEMESTRE ABIERTO A ESTUDIANTES EN LOS GRADOS 9-10**

Este es un curso PLTW (proyecto lidera el camino) de noveno grado que presenta a los estudiantes conceptos de ingeniería que son aplicables en múltiples disciplinas de ingeniería y los capacita para desarrollar habilidades técnicas mediante el uso de una variedad de herramientas de ingeniería. Los estudiantes aprenden y aplican el proceso de diseño de ingeniería para desarrollar soluciones mecánicas, electrónicas, de procesos y logísticas a problemas relevantes en una variedad de sectores industriales, incluidos el cuidado de la salud, el servicio público y desarrollo y fabricación de productos.

### INTRODUCCIÓN AL DISEÑO DE INGENIERÍA BT



**UN SEMESTRE | .5 CRÉDITO POR SEMESTRE ABIERTO A ESTUDIANTES EN LOS GRADOS 9-11**

Introducción al diseño de ingeniería (IED) es un curso de ingeniería de escuela secundaria en el programa de ingeniería PLTW. En IED, los estudiantes exploran herramientas de ingeniería y aplican un enfoque común a la solución de problemas de ingeniería, un proceso de diseño de ingeniería. Utilizando la pedagogía de enseñanza y aprendizaje basada en actividades, proyectos y problemas (APB), los estudiantes progresan desde completar actividades estructuradas hasta resolver proyectos y problemas abiertos que les exigen planificar, documentar, comunicar y desarrollar otras habilidades profesionales.

### PRINCIPIOS DE INGENIERÍA BT



**DOS SEMESTRE | .5 CRÉDITO POR SEMESTRE ABIERTO A ESTUDIANTES EN LOS GRADOS 11-12**

**Requisito previo: finalización exitosa de geometría e introducción al diseño de ingeniería**

Este curso presenta a los estudiantes conceptos de ingeniería que son aplicables a una variedad de disciplinas de ingeniería. Los estudiantes aplican el proceso de diseño de ingeniería para resolver problemas del mundo real en una amplia gama de campos de la ingeniería, como mecánica, robótica, infraestructura, sostenibilidad ambiental y diseño y desarrollo de productos.

### FABRICACIÓN INTEGRADA POR COMPUTADORA BT



**DOS SEMESTRE | .5 CRÉDITO POR SEMESTRE ABIERTO A ESTUDIANTES EN LOS GRADOS 11-12**

**Requisito previo: finalización exitosa de introducción al diseño de ingeniería**

La fabricación integrada por computadora es uno de los cursos de especialización del programa de ingeniería PLTW. El curso profundiza las habilidades y conocimientos de un estudiante de ingeniería en el contexto de la creación eficiente de los productos que nos rodean. Los estudiantes desarrollan su experiencia en diseño asistido por computadora (CAD) mediante el uso del software de fabricación asistida por ordenador (CAM). CAM transforma un diseño digital en un programa que una fábrica de control numérico por computadora (CNC) utiliza para transformar un bloque de materia prima en un producto diseñado por un estudiante.

## INGENIERÍA CIVIL Y ARQUITECTURA BT



DOS SEMESTRE | .5 CRÉDITO POR SEMESTRE ABIERTO A ESTUDIANTES EN LOS GRADOS 11-12

### Requisito previo: finalización exitosa de introducción al diseño de ingeniería

Ingeniería civil y arquitectura (CEA) es un curso de especialización a nivel de escuela secundaria en el programa de ingeniería PLTW. En CEA, los estudiantes conocen aspectos importantes del diseño y desarrollo de edificios y sitios. Aplican prácticas de matemáticas, ciencias y ingeniería estándar para diseñar proyectos residenciales y comerciales y documentan su trabajo utilizando software de diseño arquitectónico 3D. Utilizando la pedagogía de enseñanza y aprendizaje basada en actividades, proyectos y problemas (APB), los estudiantes progresarán desde completar actividades estructuradas hasta resolver proyectos y problemas abiertos que les exigen desarrollar planificación, documentación, comunicación y otras habilidades profesionales.

## OPERACIONES DE FABRICACIÓN BT



DOS SEMESTRE | .5 CRÉDITO POR SEMESTRE ABIERTO A ESTUDIANTES EN LOS GRADOS 10-12

Los estudiantes aplicarán los conocimientos y habilidades necesarios en la aplicación de prácticas de fabricación estándar, incluida la planificación, el diseño y la visualización. Los estudiantes aprenderán y aplicarán habilidades relacionadas con la interpretación de dibujos, la creación de documentación y la realización de mediciones. Además, los estudiantes utilizarán principios y técnicas de control numérico por computadora (CNC), emplearán la programación y practicarán la evaluación de proyectos.

## MANEJO LOGÍSTICO BT



DOS SEMESTRE | .5 CRÉDITO POR SEMESTRE ABIERTO A ESTUDIANTES EN LOS GRADOS 10-12

Los estudiantes determinarán cómo facilitar el flujo de mercancías desde el punto de origen hasta el punto de consumo. Los estudiantes utilizarán tecnología para rastrear las cadenas de suministro y medir su efectividad y eficiencia. También identificarán oportunidades para mejorar los niveles de servicio, la calidad y los costos a través de cadenas de suministro y seleccionarán estrategias para mejorar las relaciones con clientes y proveedores. Negocios internacionales, análisis de procesos de negocio, gestión de proyectos, control interno y cumplimiento se enfatizará.



[middletowncityschools.com](http://middletowncityschools.com)

**MIDDLETOWN HIGH SCHOOL**  
601 N. Breiel Blvd  
Middletown, OH 45042

513-420-4500